

SyncMaster P50HP ,P50FP ,P63FP

PDP-näyttö

Käyttöopas

Turvallisuusohjeet

Huomautukset



Huomautus

Näitä turvallisuusohjeita on noudatettava turvallisuutesi varmistamiseksi ja omaisuusvahinkojen estämiseksi.

Lue ohjeet huolellisesti ja käytä tuotetta asianmukaisella tavalla.

Vaara / varoitus



Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai vahingoittaa laitetta.

Merkintöjen selitykset



Kielletty



Tärkeä lukea ja ymmärtää



Älä pura



Irrota pistoke pistorasiasta



Älä koske



Maadoita sähköiskun välttämiseksi

Sähkövirta



Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, aseta tietokone DPM-tilaan.

Jos käytät näytönsäästäjää, aseta se aktiiviseksi näyttötilaksi.

Nämä kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, ja ne eivät sovellu kaikkiin tapauksiin (tai maihin).

Pikavalinta Anti-afterimage Instructions (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.



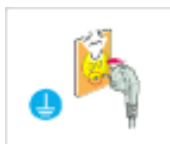
▶ Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai vaurioitunutta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



▶ Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä kun irrotat pistokkeen pistorasiasta tai kun kytket sen pistorasiaan.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku.



▶ Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
-



► Varmista, että pistoke on kytketty pistorasiaan oikein.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



► Älä taivuta pistoketta tavallisesta poikkeavalla tavalla äläkä aseta sen päälle painavia esineitä.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



► Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Muutoin ne voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.



► Älä irrota virtajohtoa, kun tuote on käytössä.

- Tästä voi olla seurauksena laitetta vahingoittava sähköisku.



► Laite kytketään irti virtaverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



► Käytä vain valmistajan toimittamaa alkuperäistä virtajohtoa. Älä käytä toisen tuotteen virtajohtoa.

- Tästä saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Asennus



Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja juna-asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.



► Laitteen nostamiseen ja siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.

- Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.



► Jos tuote sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita tuotetta siten, että laitteen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Sijoita laite sopivankokoiseen hyllyyn tai telineeseen.



► ÄLÄ ASETA LAITTEEN LÄHELLE KYNTTILÖITÄ, HYTTYS-SAVUJA, SAVUKKEITA TAI LÄMMITYSLAITTEITA.

- Muutoin seurauksena saattaa olla tulipalo.



► Pidä lämmityslaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta tai tuotteesta.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



► Älä sijoita laitetta huonosti tuuletettuun tilaan kuten kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



► Kun lasket tuotetta alas, tee se varovasti.

- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.



► Älä laske laitetta etuosa edellä lattialle.

- Laitteen näyttöruutu saattaa vaurioitua.



► Anna seinätelineen kiinnitys valtuutetun asennusliikkeen tehtäväksi.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Varmista, että kiinnitettävä seinäteline on hyväksytty laitteen kanssa käytettäväksi.



► Asenna laite hyvin tuuletettuun tilaan. Asenna laite siten, että laitteen ja seinän väliin jää yli 10 cm rako.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



► Säilytä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Muoveilla leikkiviä lapsia uhkaa tukehtumisen vaara.



► Jos näytön korkeus on säädettävissä ja lasket jalustaa, älä aseta näytön päälle mitään esineitä äläkä nojaa näyttöön laskemisen aikana.

- Laite voi vaurioitua ja kantajalle voi aiheutua vammoja.

Puhdistaminen



Puhdista näytön runko ja PDP-näyttö kevyesti kostutetulla pehmeällä kankaalla.



► Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan tuotteen pinnalle.

- Tuotteen pintarakenne ja -väri voivat vaurioitua ja näytön pinta voi irrota.



▶ Puhdista tuote ainoastaan pehmeää kangasta ja näytön puhdistusainetta käyttäen. Jos näytön puhdistukseen on käytettävä muuta kuin näytön puhdistusainetta, laimenna aine vedellä suhteessa 1:10.



▶ Pistokkeen ja pistorasian puhdistukseen tulee käyttää kuivaa kangasta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



▶ Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



▶ Kytke pistoke irti pistorasiasta ja puhdista laite kevyesti pehmeällä kankaalla.

- (Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, voitelu- tai puhdistusaineita.) Ne saattavat vaikuttaa laitteen pintarakenteeseen ja liuottaa tuotteen merkintätarrat irti.



▶ Puhdista tuote vain pehmeällä kankaalla, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.

- Käytä ohjeiden mukaista kangasta ja kostuta se kevyesti vedellä. Ravistaa kangasta ennen puhdistuksen aloittamista varmistaksesi, ettei sen sisällä ole mitään vieraita esineitä, sillä tuotteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.



▶ Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen päälle, kun puhdistat laitteen.

- Varmista, että laite ei ole märkä, ja ettei sen sisälle pääse vettä.
- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö.

Muut



▶ Korkeajännitelaitte. Käyttäjät eivät saa purkaa, korjata tai muokata laitetta itse.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Ota yhteys huoltoon, kun laite vaatii huoltoa.



▶ Jos laitteesta tulee savua, epätavallisia ääniä tai outoa hajua, kytke laite välittömästi pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



▶ Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin kosteuden, pölyn, savun tai veden kanssa.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



▶ Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on rikkoutunut, kytke laite pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



▶ Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antennia ukonilmalla.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



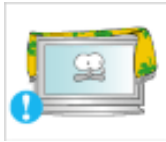
▶ Älä yritä siirtää näyttöä vetämällä vain virtajohdosta tai signaalikaapelia.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.



▶ Älä nosta tai liikuta laitetta etu- tai sivusuunnassa, jos pidät kiinni vain laitteen virtajohdosta tai signaalikaapeleista.

- Laite voi kaatua ja vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, jos virtajohto vaurioituu.



▶ Varmista, ettei pöytä tai verho ole laitteen tuuletusaukon edessä.

- Muutoin laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.



▶ Älä aseta laitteen päälle vettä sisältäviä astioita, esim. maljakoita, kukkaruukkuja, lääkkeitä tai metalliesineitä.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä voi olla seurauksena toimintahäiriö, sähköisku tai tulipalo.



▶ Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä räjähtäviä ruiskepulloja tai syttyviä materiaaleja.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.



▶ Älä työnnä laitteeseen (esim. ilmanvaihtoaukkojen tai sisään-/ulostuloliittimien kautta) metalliesineitä, kuten puikkoja, kolikkoja, neuloja ja terästä tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Jos laitteen sisään pääsee vettä tai vieraita aineita, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



▶ Näytölle voi ilmestyä jälkikuva tai tahra pysäytetyn kuvan pitkittyneen katselun seurauksena.

- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke laite lepotilaan tai käytä liikkuvaa näytönsäästäjää.



▶ Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Näkösi saattaa muussa tapauksessa vaurioitua.



▶ Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korva-kuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



▶ Jos huomaat siirtyväsi jatkuvasti lähemmäksi näyttöä, näkösi saattaa olla huonontunut.



▶ Pidä vähintään viiden (5) minuutin tauko, kun olet käyttänyt näyttöä yhden (1) tunnin ajan.

Tämä vähentää silmiesi väsymistä.



▶ Älä sijoita näyttöä epätasaiselle alustalle, kuten kaltevalle telineelle tai tärinäalttiisiin paikkoihin.

- Muussa tapauksessa laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

- Jos käytät laitetta tärinäalttiissa paikassa, laite voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon.



▶ Kytke virta pois päältä ja irrota kaikki laitteeseen kytketyt kaapelit sekä virtajohto pistokkeesta ennen kuin liikutat laitetta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



▶ Valvo, etteivät lapset roiku laitteessa tai kiipeä laitteen päälle.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.



▶ Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa ylikuumentua, aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuodon.



▶ Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä tai leluja, makeisia ja vastaavia esineitä, jotka voivat houkutella lapsia kiipeämään laitteen päälle.

- Jos lapset kiipeävät laitteen päälle, he saattavat roikkua laitteesta, jolloin laite voi pudota aiheuttaen vammautumisen tai kuoleman.



▶ Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



► Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



► Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

- Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.



► Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäväksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäväksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.



► Älä sijoita laitetta suoraan auringonvaloon tai lämpölähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä voi lyhentää tuotteen käyttöikää ja aiheuttaa tulipalon.



► Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä; laitteeseen ei myöskään saa kohdistua iskuja.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



► Älä sijoita laitetta ilmastokäyttöjärjestelmän tai keittiön pöydän lähelle.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.



► Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta; tuuleta huone heti.

- Mahdollinen kipinä saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



► Jos laite on pitkään päällä, sen näyttö kuumenee. Älä kosketa näyttöä.

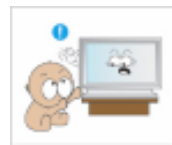
- Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.



► Sääda laitteen kallistuskulma ja korkeus varovaisuutta noudattaen.

- Käsi tai sormet voivat jäädä laitetta liikuttaessa puristuksiin aiheuttaen henkilövahinkoja.

- Jos laitetta kallistetaan liikaa taaksepäin, se saattaa kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.



► Älä sijoita laitetta matalalle lasten helposti ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Laite saattaa muussa tapauksessa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.



- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painava.
- ▶ Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.
- Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja/tai laitevaurioita.

Johdanto

Pakkauksen sisältö



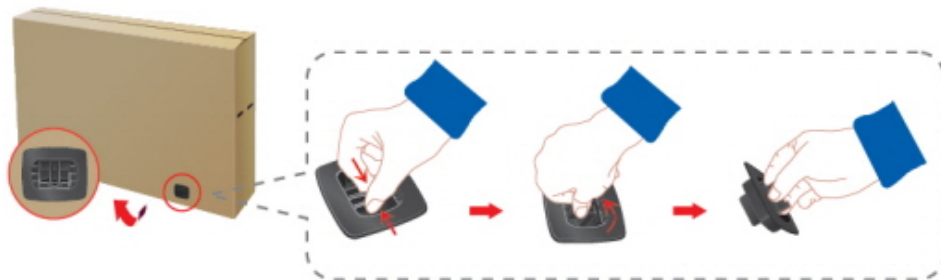
Huomautus

Varmista, että plasmanäytön mukana toimitetaan seuraavat osat.

Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään jos haluat ostaa lisävarusteita.

Pakkauksen sisällön tarkistaminen



Irrota pakkauksen lukko yllä olevassa kuvassa näytetyllä tavalla.



Nosta pakkausta pitämällä kiinni sen molemmilla puo-
lilla olevista urista.



Huomautus

- Kun olet purkanut pakkauksen, muista tarkistaa sen sisältö.
- Pidä pakkauslaatikko tallessa siltä varalta, että sinun täytyy kuljettaa laitetta tulevaisuudessa.

Pakkauksen avaaminen



Plasmanäyttö

Oppaat



Pika-asetusopas



Takuukortti



Käyttöopas

(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

Kaapelit



Virtajohto

Muut



Kaukosäädin



Paristot (AAA X 2)



Ferriittisydän virtajohtoon

(Ei saatavilla kaikilla alueilla)

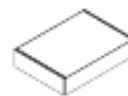
Erikseen myytävät



D-Sub-kaapeli



DVI-kaapeli



Seinäteline



Aputeline



BNC-kaapeli



BNC-RCA-liitin

(Käytössä vain **P50HP** ,**P50FP**
-mallissa)

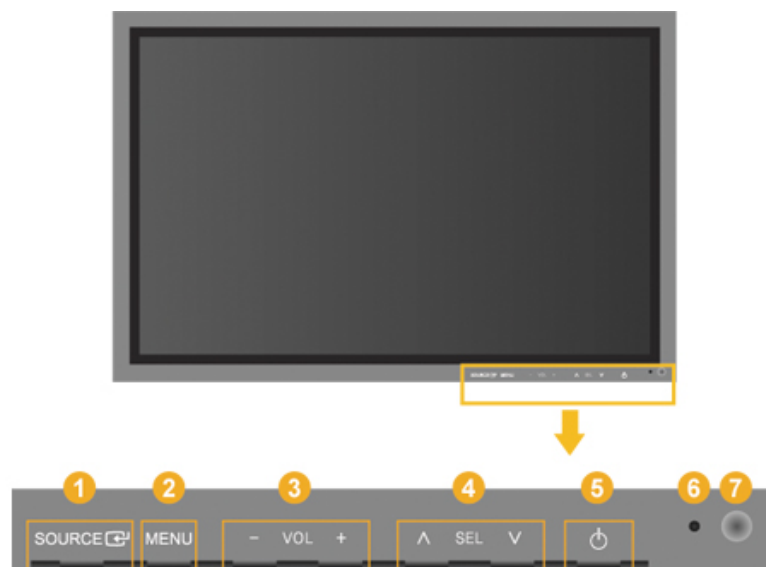
Ferriittisydän (Virtajohto)



- Ferriittisydämet suojaavat kaapeleita häiriöiltä.
- Kun kytket kaapelia, avaa ferriittisydän ja kiinnitä se kaapelin ympärille lähelle liitintä.

Plasmanäyttö

Etupaneeli



1 SOURCE-painike [SOURCE]

Siirtyy PC-tilasta Video-tilaan. Lähteen vaihtaminen on mahdollista vain sillä hetkellä plasmanäyttöön kytkettyjen ulkoisten laitteiden kesken.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [Component] → [BNC]

Enter-painike [ENTER]

Otaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehdon.

2 MENU-painike [MENU]

Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta. Painikkeella voit myös sulkea kuvaruutuvalikon tai palata edelliseen valikkoon.

3 - VOL+

Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa. Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

4 ^ SEL V

Siirtyy toimintojen välillä pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.

/ Kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, vaihda kanavaa painamalla painiketta.

5 *Virtapainike []*

Tällä painikkeella voit kytkeä ja katkaista plasmanäytön virran.

6 *Virran ilmaisinalo*

Vilkkuva vihreä valo osoittaa laitteen olevan virransäästötilassa



Huomautus

Katso lisätietoja virransäästötoiminnoista käyttöoppaan kohdasta Virransäästäjä. Voit säästää energiaa katkaisemalla plasmanäytön virran, kun sitä ei tarvita tai kun se jätetään pitkäksi aikaa toimettomaksi.

7 *Kaukosäätimen vastaanottosensori*

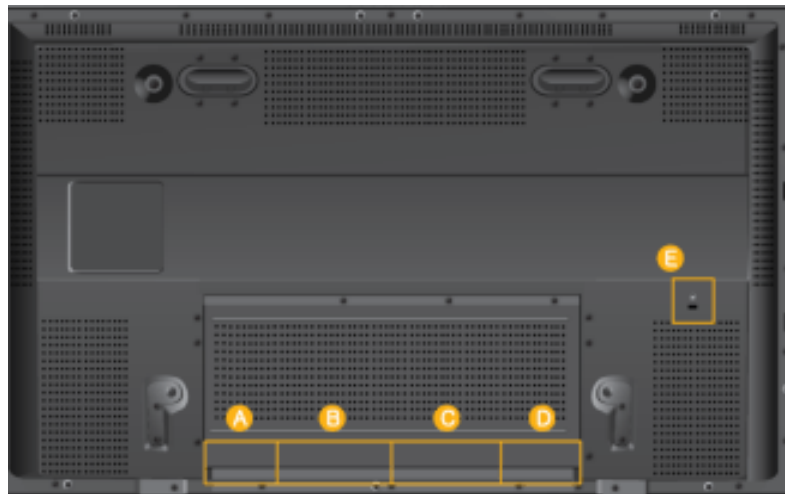
Suuntaa kauko-ohjain plasmanäytön tähän kohtaan.

Takapaneeli

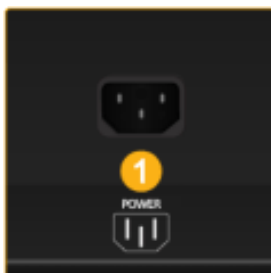


Huomautus

Saat tarkempia tietoja kaapelien kytkemisestä Asetukset-kohdan osiosta "Kaapelien liittäminen". Plasmanäytön takaosan kokoonpano saattaa vaihdella hieman plasmanäytön mallista riippuen.



A



1 *POWER IN*

Virtajohto kytketään plasmanäyttöön ja pistorasiaan.

B



2 *RS232C OUT/IN (RS232C-sarjaportti)*

MDC (Multiple Display Control) -ohjelma-portti

3 *RGB IN (PC video -liitäntä)*

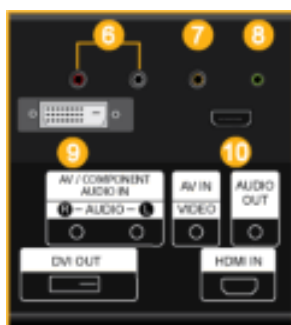
Käytä D-liitinkaapelia (15-nastainen D-liitin) - PC-tila (analoginen PC-liitäntä)

4 *DVI IN (PC video -liitäntä)*

Käytä DVI-kaapelia (DVI-D-DVI-D) - DVI-tila (digitaalinen PC-liitäntä)

5 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI -audioliitäntä (tulo))*

C



6 *AV / COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO - R]*

Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/ digisovittimen) liitin plasmanäytön [L- AUDIO - R] -liittimeen.

7 *AV IN [VIDEO]*

Yhdistä näytön [VIDEO]-liitin ulkoisen laitteen videolähdön liittimeen VIDEO-kaapelilla.

8 *AUDIO OUT*

Kuulokkeiden lähtöliitäntä.

9 *DVI OUT*

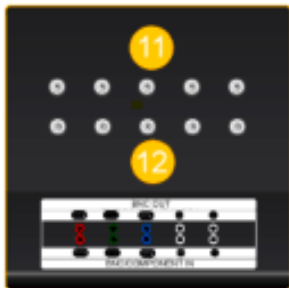
Kytke näyttö toiseen näyttöön.

Voi yhdistää jopa 10 PDP-näyttöä.

10 *HDMI IN*

Kytke HDMI-kaapeli plasmanäytön takana olevaan HDMI-liitäntään ja digitaalisen laitteen HDMI-liitäntään.

D



11 BNC OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V]

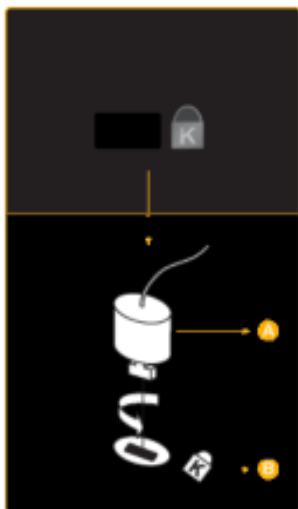
(BNC liitin (lähtö))

BNC-liitäntä (analoginen PC-liitäntä): R, G, B, H, V -porttien liittäminen.

12 BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V]

(BNC:n/komponentin audioliitäntä (tulo))

E



Kensington Lock

Kensington-lukko on laite, jolla järjestelmä lukitaan fyysisesti kiinni julkisilla paikoilla. Lukkolaite on ostettava erikseen. Ulkonäkö ja lukitustapa saattavat olla erilaiset kuin kuvassa valmistajasta riippuen. Katso oikea käyttötapa Kensington-lukon mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukkolaite on ostettava erikseen.



Huomautus

Kensington-lukon sijaintipaikka saattaa olla erilainen mallista riippuen.

Varkauden estävän Kensington-lukon käyttö

1. Aseta lukituslaite näytössä olevaan Kensington-kiinnikkeeseen **B** ja käännä se lukitusasentoon **A**.
2. Yhdistä Kensington-lukitusvaijeri.
3. Kiinnitä Kensington-lukko pöytään tai painavaan kiinteään kohteeseen.



Huomautus

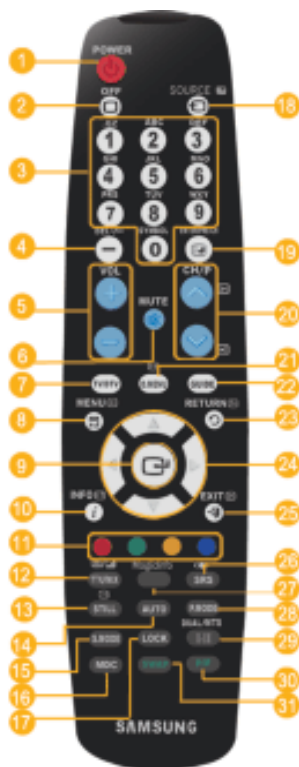
Saat lisätietoja kaapelien kytkemisestä kohdasta Kaapelien liittäminen.

Kaukosäädin



Huomautus

Kaukosäätimen toimintaan saattaa vaikuttaa plasmanäytön lähistöllä käytössä oleva televisio tai muu sähkölaite, jonka taajuushäiriö aiheuttaa virheellistä toimintaa.



1. POWER
2. OFF
3. Numeropainikkeet
4. DEL -painike
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9. INFO
10. VÄRIPAINIKKEET
11. TTX/MIX
12. STILL
13. AUTO
14. S.MODE
15. MDC
16. LOCK
17. SOURCE
18. ENTER/PRE-CH
19. CH/P
20. D.MENU
21. GUIDE
22. RETURN
23. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet
24. EXIT
25. SRS
26. MagicInfo
27. P.MODE
28. DUAL/MTS
29. PIP
30. SWAP
- 31.

1. POWER

Kytkee näytön päälle.

2. Off

Kytkee näytön pois päältä.

3. Numeropainikkeet

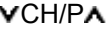
Painamalla tätä voit vaihtaa kanavaa.

4. DEL -painike

"-" -painike toimii ainoastaan DTV-tilassa. Sitä käytetään valitsemaan MMS (multi-channel) DTV-tilassa.

5. + VOL - Säättää äänenvoimakkuutta.
6.  MUTE Keskeyttää (mykistää) äänentoiston tilapäisesti. Tämä näkyy ruudun vasemmassa alakulmassa. Ääni kuuluu jälleen, jos painat MUTE- tai - VOL + -painiketta mykistystilassa.
7. TV/DTV Valitsee suoraan TV- ja DTV-tilan.
8.  MENU Avaa kuvaruutuvalikon ja poistuu valikosta tai sulkee säätövalikon.
9.  Ottaa käyttöön korostetun valikkovaihtoehtoon.
10.  INFO Nykyinen kuvatieto näytetään näytön vasemmassa yläreunassa.
11. Väripainikkeet Paina, kun haluat lisätä tai poistaa kanavia tai tallentaa niitä "Channel List" -valikon suosikkikanavalistaan.
12.  TTX/MIX Televisiokanavat lähettävät kirjallisia tietopalveluja tekstitelevision kautta.
 - Teksti-TV:n painikkeet

- Lisätietoja >TTX / MIX
13. STILL Pysäytä näyttö painamalla painiketta kerran. Jatka painamalla sitä uudestaan.
14. AUTO Asettaa näytön automaattisesti **PC**-tilaan. Jos vaihdat resoluutiota ohjauspaneelista, automaattinen toiminto käynnistyy.
15. S.MODE Jos painat tätä näppäintä, nykyinen tila näkyy keskellä kuvaruudun alaosassa. Plasmanäytössä on sisäinen hifi-ster-eovahvistin. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16. MDC MDC -pikakäynnistysnäppäin.
17. LOCK Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki toimintopainikkeet sekä kaukosäätimestä että plasmanäytöstä lukuun ottamatta virta- ja LOCK -painikkeita.
18.  SOURCE Painiketta painamalla voidaan vaihtaa tulosignaalin SOURCE.

On mahdollista vaihtaa SOURCE vain sillä hetkellä näyttöön kytkettyjen ulkoisten laitteiden kesken.
19.  ENTER/PRE-CH Tällä painikkeella voit palata suoraan edelliseen kanavaan.
20.  VCH/PA Valitsee TV-kanavat **TV**-tilassa.
21. D.MENU DTV-valikkonäyttö
22. GUIDE Sähköinen ohjelmaopas (EPG).

23.  RETURN Palaa edelliseen valikkoon.
24. Ylös/alas/vasemmalle/oikealle -painikkeet Siirtyy toimintojen välillä vaakasuunnassa, pystysuunnassa tai muuttaa valitun toiminnon arvoa.
25.  EXIT Sulkee kuvaruutuvalikon.
26.  SRS Valitsee SRS TruSurround XT -tilan.
27. MagicInfo MagicInfo -pikakäynnistysnäppäin.
28. P.MODE Tätä näppäintä painettaessa nykyinen kuvatila näkyy keskellä kuvaruudun alaosassa.

AV / HDMI / TV : P.MODE

Plasmanäytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright on toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO -tiloja voidaan käyttää lähetystavasta riippuen painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta televisiota katsellessa.

MTS-

Voit valita MTS-tilan (monikanava-TV-stereo).

	Äänityyppi	MTS/S_Tila	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	Mono	Manuaalinen vaihto
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. PIP

Aina, kun painat painiketta, PIP-ikkuna ilmestyy näkyviin.

- Toiminto ei toimi tässä plasmanäytössä.

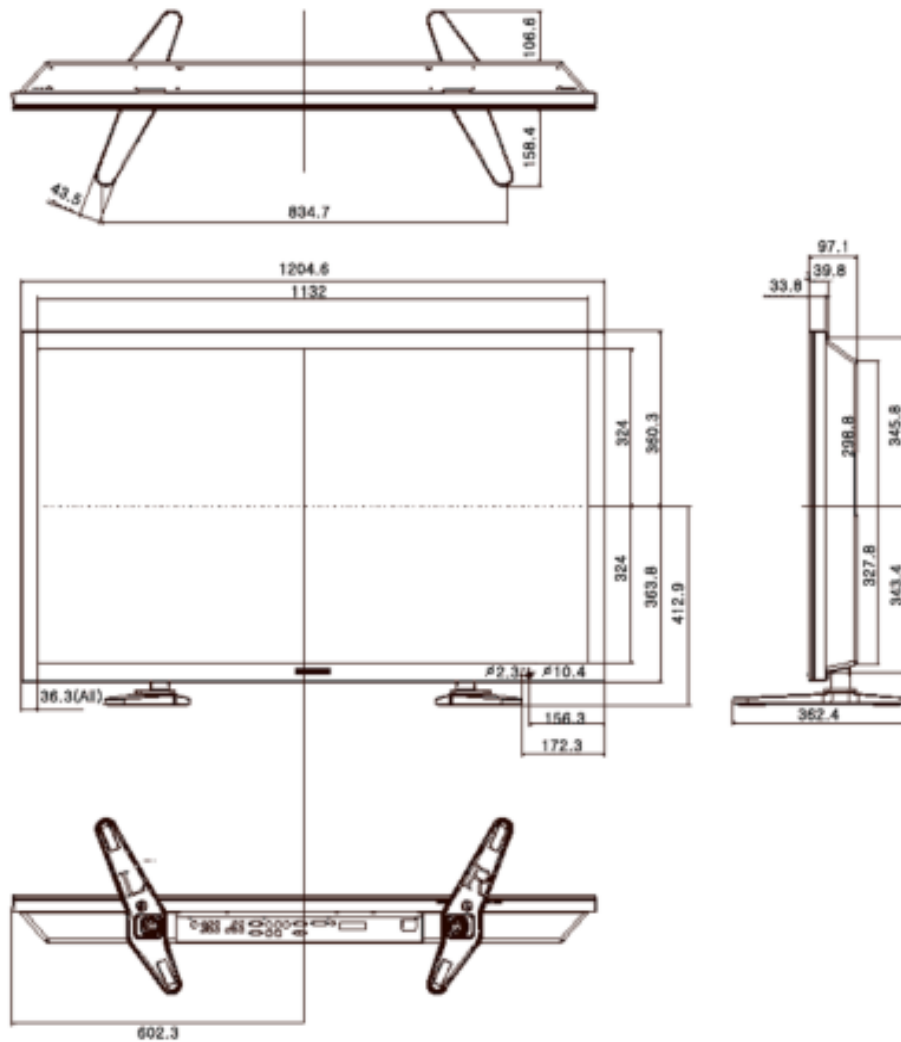
31. SWAP

Vaihtaa PIP:n ja pääkuvan sisällön keskenään. PIP -ikkunassa oleva kuva ilmestyy päänäyttöön ja päänäytön kuva ilmestyy PIP-ikkunaan.

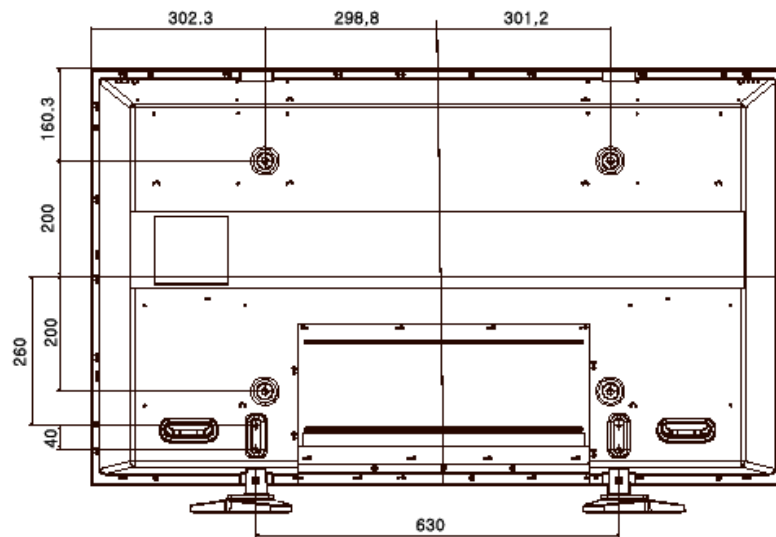
- Toiminto ei toimi tässä plasmanäytössä.

Mekaaninen sijoittelu (P50HP, P50FP)

Mekaaninen sijoittelu



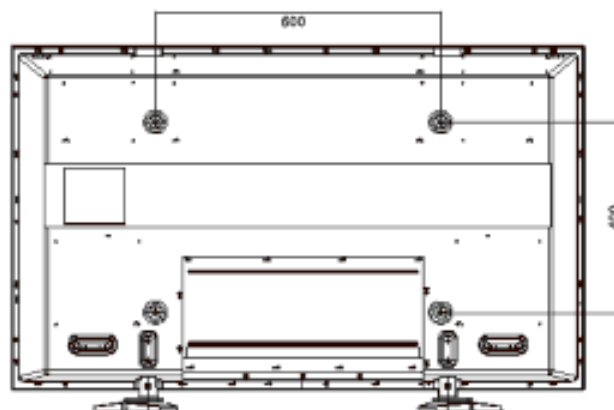
Plasmanäytön näyttöpää



VESA-telineen asennus

- Kun asennat VESA-telinettä, pidä huolta siitä, että noudatat kansainvälisiä VESA-standard-eja.
- VESA-telineen ostoon ja asentamiseen liittyvää tietoa: Tee tilaus lähimmälle SAMSUNG-jälleenmyyjälle. Tilauksen tehtyäsi asennusmekaanikot tulevat luoksesi asentamaan telineen.
- Plasmanäytön siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- SAMSUNG ei vastaa tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas on itse yrittänyt asentaa tuotteen.

Mitat





Huomautus

Kiinnitä teline seinään ainoastaan koneruuveilla, jotka ovat halkaisijaltaan 6 mm ja pituudeltaan 8-12 mm.

Seinätelineen asennus

- Pyydä apua asentajalta, kun haluat asentaa seinätelineen.
- SAMSUNG Electronics ei ole vastuussa mistään tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas asentaa tuotteen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu sementtiseinälle asentamista varten. Tuote ei välttämättä pysy paikoillaan laasti- tai puupinnalle asennettuna.

Komponentit

Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.



Seinäteline (1)

Sarana (vasen 1, oikea 1)

Muovipi-
dike (4)

Ruuvi
(A)(11)

Ruuvi
(B)(4)

Ruuvi-
tulppa
(11)

Seinätelineen asennus

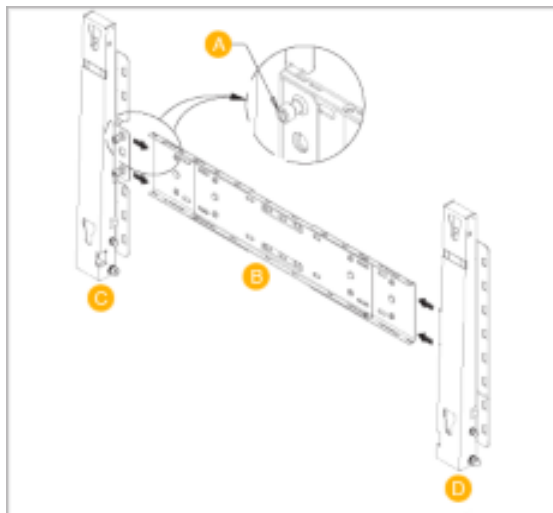


Huomautus

Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

1. Aseta ja kiristä lukkoruuvi kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

Kun olet valmis, kiinnitä seinäteline seinään.

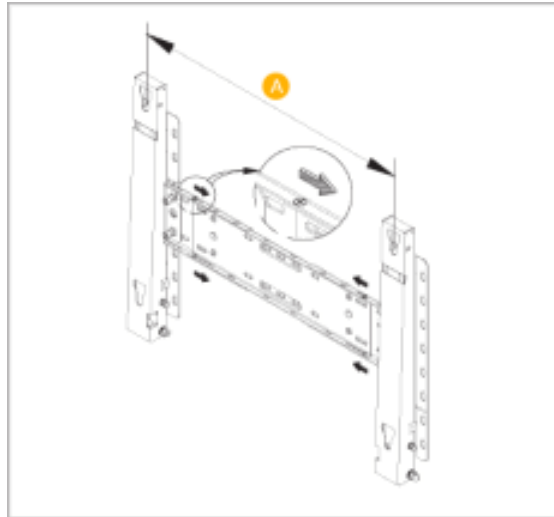


Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

- A. Lukkoruuvi
- B. Seinäteline
- C. Sarana (vasen)
- D. Sarana (oikea)

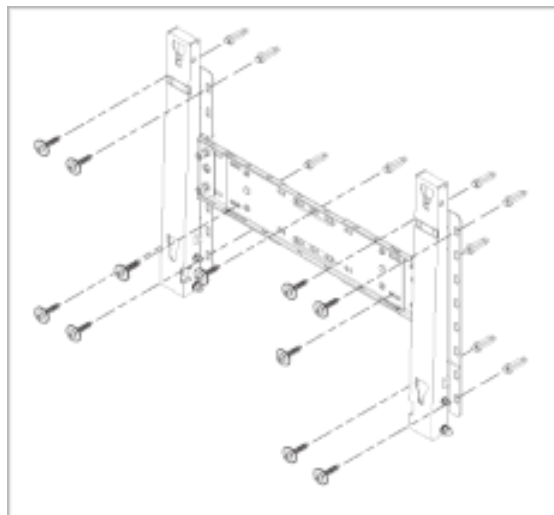
2. Tarkista ennen seinän poraamista, että tuotteen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.

Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä seinätelineen kaikkien neljän ruuvien tai joidenkin ruuvien kiinnitystä.



- A. Kiinnitysreikien välinen etäisyys

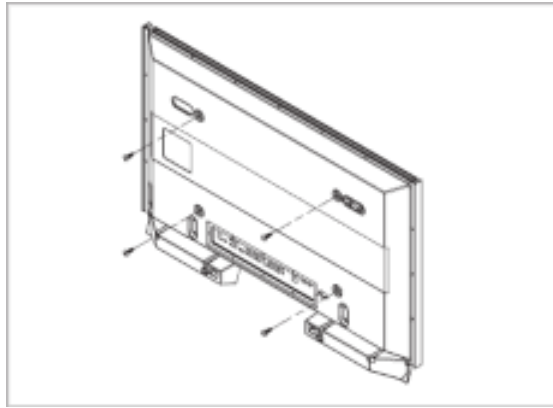
3. Katso asennuskaaviota ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm terää ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Kiinnitä reikiin ruuvitulpat. Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä kaikki 11 ruuvia (A) paikoilleen.



Tuotteen kiinnittäminen seinätelineeseen

Tuotteen muoto saattaa vaihdella mallista riippuen. (Muovipidikkeen ja ruuvien asennus on samanlainen)

1. Poista kaikki neljä ruuvia tuotteen takaosasta.
-

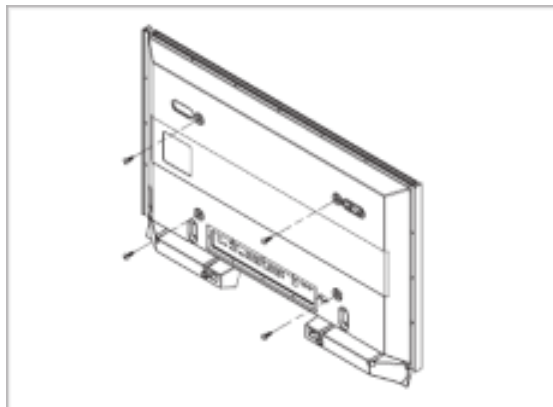


2. Asenna B-ruuvi muovipidikkeeseen.

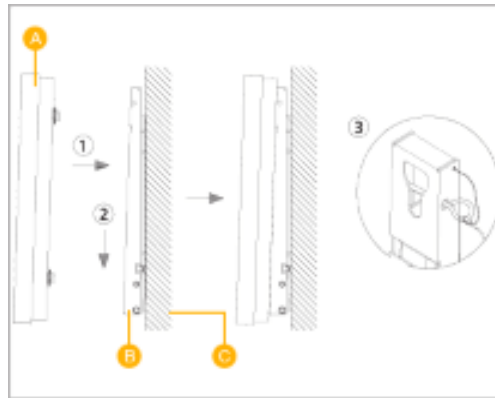


Huomautus

- Kiinnitä tuote seinätelineeseen ja varmista, että se on kunnolla kiinni sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa muovipidikkeessä.
 - Ole varovainen, kun asennat tuotetta telineeseen, sillä sormet saattavat jäädä kiinni reikiin.
 - Varmista, että seinäteline on lujasti kiinni seinässä, jotta tuote pysyisi paikoillaan asennuksen jälkeen.
3. Kiristä kohdassa 2 käytetyt neljä ruuvia (muovipidike ja B-ruuvi) tuotteen takana oleviin reikiin.



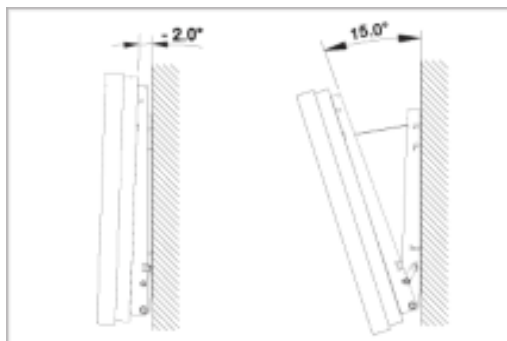
4. Poista varmistussokka (3) ja kiinnitä tuotteen kaikki neljä pidikettä niille tarkoitettuihin reikiin (1) kiinnitystelineessä. Aseta tämän jälkeen tuote (2) lujasti kiinni telineeseen. Muista laittaa varmistussokat (3) takaisin paikoilleen ja kiristää ne niin, että tuote pysyy lujasti kiinni telineessä.



- A. Plasmanäyttö
- B. Seinäteline
- C. Seinä

Seinätelineen kulman säätäminen

Säädä telineen kulma asentoon -2° ennen kuin asennat sen seinään.



1. Kiinnitä tuote seinätelineeseen.
2. Pitele tuotetta yläreunasta keskeltä ja työnnä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan), kun säädät kulmaa.



Huomautus

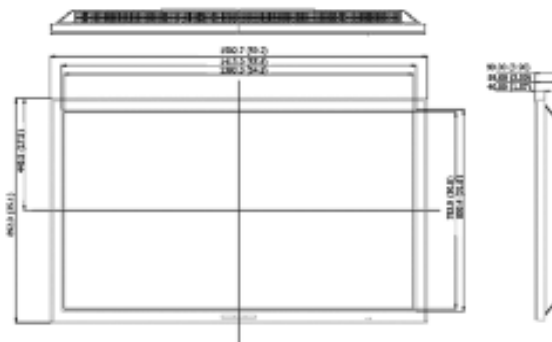
Voit kallistaa telineettä -2° - 15° kulmassa.



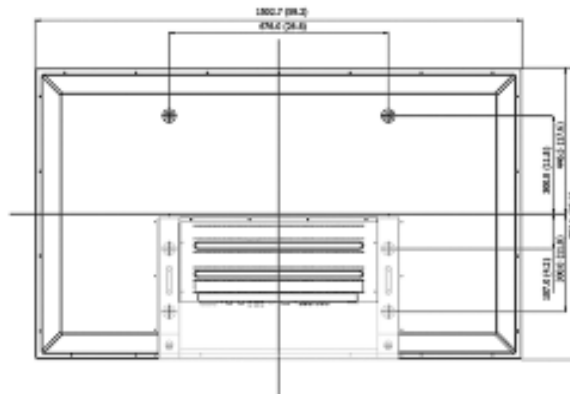
Kun säädät näytön kallistusta, tee se yläreunasta keskeltä. Älä käytä näytön vasenta tai oikeaa sivua.

Mekaaninen sijoittelu (P63FP)

Mekaaninen sijoittelu



Plasmanäytön näyttöpää



Seinätelineen asennus

- Pyydä apua asentajalta, kun haluat asentaa seinätelineen.
- SAMSUNG Electronics ei ole vastuussa mistään tuotteelle aiheutuneista vahingoista tai henkilövahingoista, jos asiakas asentaa tuotteen itse.
- Tämä tuote on tarkoitettu sementtiseinälle asentamista varten. Tuote ei välttämättä pysy paikoillaan laasti- tai puupinnalle asennettuna.

Komponentit

Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.



Seinäteline (1)

Sarana (vasen 1, Muovipi-
oikea 1) dike (4)

Ruuvi (A)(11)

Ruuvi (B)(4)

Ruuvit
tulppa (11)

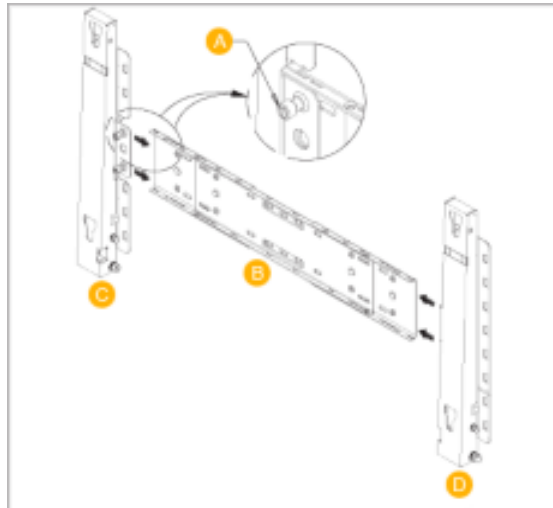
Seinätelineen asennus

Huomautus

Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

1. Aseta ja kiristä lukkoruuvi kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan.

Kun olet valmis, kiinnitä seinäteline seinään.

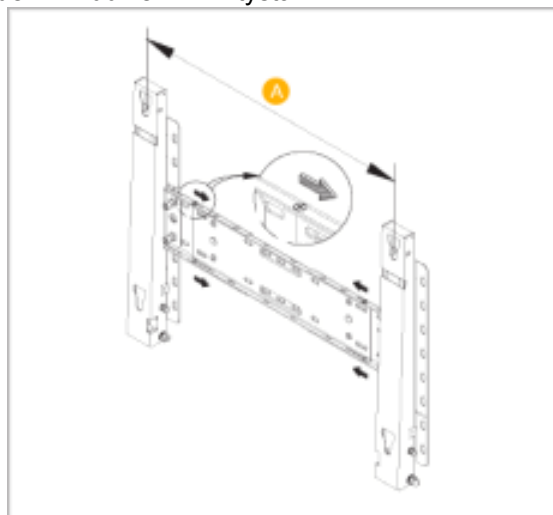


Saranoita on kaksi (vasen ja oikea). Käytä oikeaa saranaa oikealle puolelle ja vasenta vasemmalle.

- | | |
|----|----------------|
| A. | Lukkoruuvi |
| B. | Seinäteline |
| C. | Sarana (vasen) |
| D. | Sarana (oikea) |

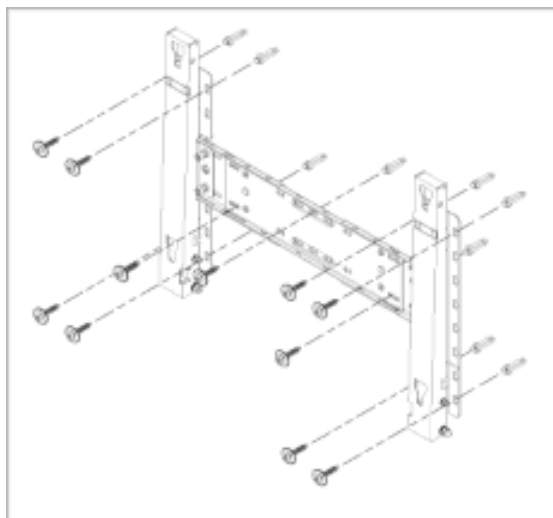
2. Tarkista ennen seinän poraamista, että tuotteen takana olevien kiinnitysreikien etäisyys on oikea.

Jos etäisyys on liian lyhyt tai pitkä, säädä etäisyyttä löysäämällä seinätelineen kaikkien neljän ruuvin tai joidenkin ruuvien kiinnitystä.



- | | |
|----|-----------------------------------|
| A. | Kiinnitysreikien välinen etäisyys |
|----|-----------------------------------|

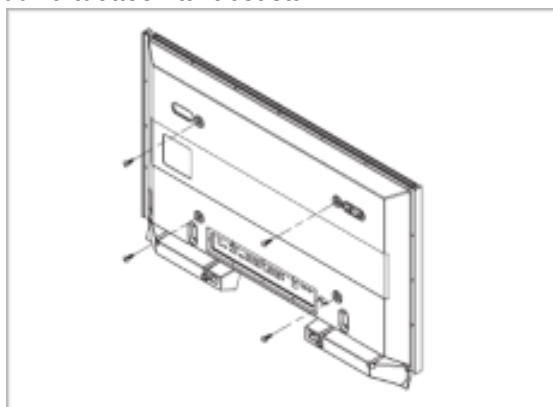
3. Katso asennuskaaviota ja merkitse porauskohdat seinään. Käytä 5,0 mm terää ja poraa yli 35 mm syvät reiät. Kiinnitä reikiin ruuvitulpat. Aseta seinätelineen ja saranoiden reiät porausreikien kohdalle ja kiristä kaikki 11 ruuvia (A) paikoilleen.



Tuotteen kiinnittäminen seinätelineeseen

Tuotteen muoto saattaa vaihdella mallista riippuen. (Muovipidikkeen ja ruuvin asennus on samanlainen)

1. Poista kaikki neljä ruuvia tuotteen takaosasta.



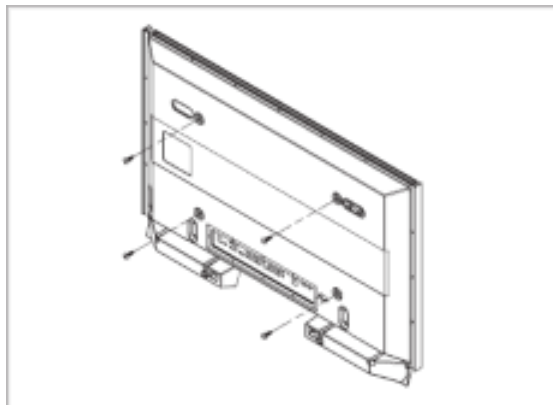
2. Asenna B-ruuvi muovipidikkeeseen.



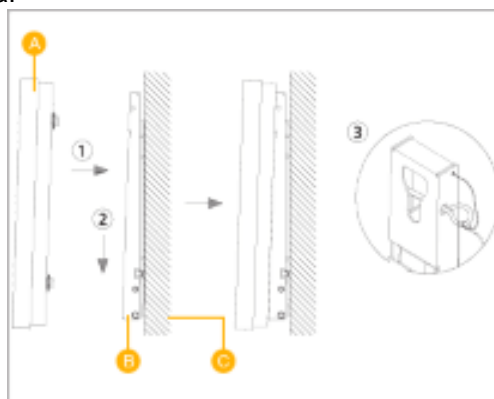
Huomautus

- Kiinnitä tuote seinätelineeseen ja varmista, että se on kunnolla kiinni sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa muovipidikkeessä.
 - Ole varovainen, kun asennat tuotetta telineeseen, sillä sormet saattavat jäädä kiinni reikiin.
 - Varmista, että seinäteline on lujasti kiinni seinässä, jotta tuote pysyisi paikoillaan asennuksen jälkeen.
-

3. Kiristä kohdassa 2 käytetyt neljä ruuvia (muovipidike ja B-ruuvi) tuotteen takana oleviin reikiin.



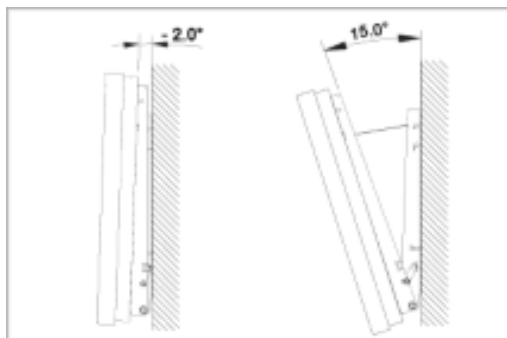
4. Poista varmistussokka (3) ja kiinnitä tuotteen kaikki neljä pidikettä niille tarkoitettuihin reikiin (1) kiinnitystelineessä. Aseta tämän jälkeen tuote (2) lujasti kiinni telineeseen. Muista laittaa varmistussokat (3) takaisin paikoilleen ja kiristä ne niin, että tuote pysyy lujasti kiinni telineessä.



- | | |
|----|--------------|
| A. | Plasmanäyttö |
| B. | Seinäteline |
| C. | Seinä |

Seinätelineen kulman säätäminen

Säädä telineen kulma asentoon -2° ennen kuin asennat sen seinään.



1. Kiinnitä tuote seinätelineeseen.
2. Pitele tuotetta yläreunasta keskeltä ja työnnä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan), kun säädät kulmaa.



Huomautus

Voit kallistaa telinettä -2° - 15° kulmassa.



Kun säädät näytön kallistusta, tee se yläreunasta keskeltä. Älä käytä näytön vasenta tai oikeaa sivua.

Liitännät

Tietokoneen kytkeminen



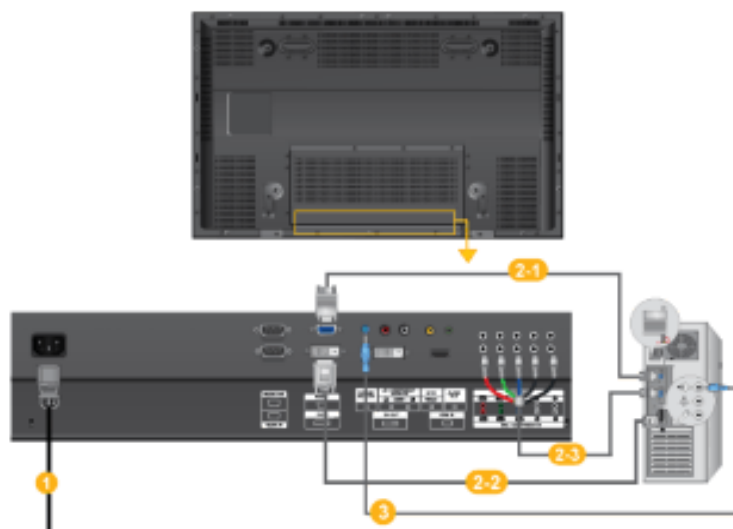
Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.



Huomautus

Plasmanäyttöön voi kytkeä AV-lähdöllä varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa AV-lähdöllä varustettujen laitteiden kytke-
misestä kohdasta Plasmanäytön säätäminen.



- 1 Kytke virtajohto plasmanäytön takana olevaan virtaliittimeen. Kytke virta päälle virtakytkimestä.
- 2 D-sub voidaan kytkeä plasmanäyttöön kahdella tavalla. Valitse jompikumpi seuraavista:

2-1

Videokortin liittäminen (analogisen) D-liittimen avulla.

- Kytke D-sub-kaapeli plasmanäytön takana olevaan 15-nastaiseen RGB-liittimeen ja tietokoneen 15-nastaiseen D-sub-liittimeen.



2-2

Digitaalisen DVI-liittimen käyttö videokortin kanssa.

- Kytke DVI-kaapeli plasmanäytön takana olevaan DVI(HDCP)-liittimeen ja tietokoneen DVI-liittimeen.



2-3

Liitännän muodostaminen käyttäen videokortin BNC (Analoginen) -liitintä.

- Kytke BNC-kaapeli plasmanäytön takana olevaan BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V -liittimeen ja tietokoneen 15-nastaiseen D-sub-liittimeen.



- 4 Kytke plasmanäytön audiokaapeli tietokoneen takana olevaan audioliittimeen.



Huomautus

- Kytke tietokoneeseen ja plasmanäyttöön virta.
- DVI-kaapeli on lisävaruste.
- Ota yhteys paikalliseen SAMSUNG Electronics -huoltoliikkeeseen, jos haluat ostaa lisävarusteita.

Kytkeminen muihin laitteisiin



Maadoitetun virtajohdon käyttäminen

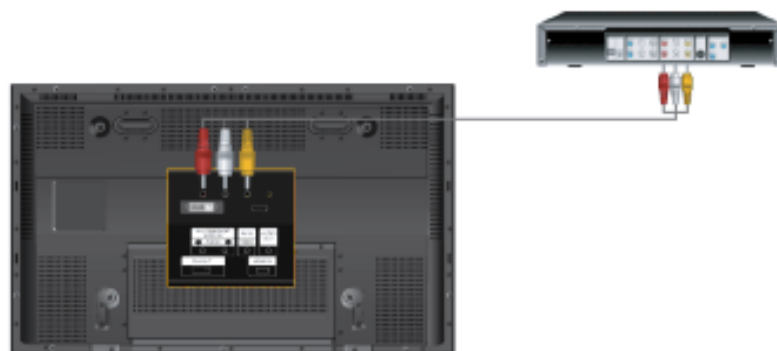
- Vikatilanteessa maadoitusjohdin voi aiheuttaa sähköiskun. Varmista, että maadoitusjohdin on kytketty oikein, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Jos irrotat maadoitusjohtimen, irrota ensin virtajohto pistorasiasta.



Huomautus

Plasmanäyttöön voi kytkeä AV-lähdöllä varustettuja laitteita kuten DVD-laitteet, videonauhurit, videokamerat ja tietokone. Katso lisätietoa AV-lähdöllä varustettujen laitteiden kytke-
misestä kohdasta Plasmanäytön säätäminen.

AV-laitteiden kytkeminen



1. Kytke DVD-laitteen, videonauhurin (DVD-/digisovittimen) liitin plasmanäytön [R-AUDIO-L] -liittimeen.
 2. Aseta sitten DVD-laitteeseen, videonauhuriin tai videokameraan DVD-levy tai kasetti ja käynnistä laite.
 3. Valitse **AV** käyttämällä SOURCE -painiketta.
-



Huomautus

Plasmanäytössä on AV-liittimiä, joihin kytketään AV-lähdöllä varustettu laite, kuten DVD-laite, videonauhuri tai videokamera. Voit toistaa AV-signaalia PDP-näytön ollessa päällä.

Kytkeminen videokameraan



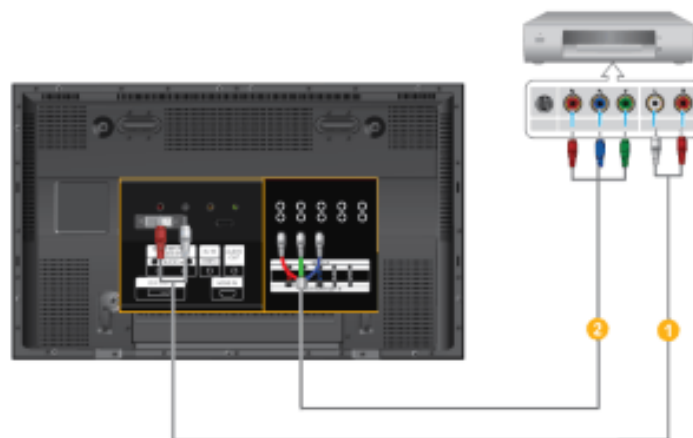
1. Paikanna videokamerasi AV-lähtöliitäntä. Tavallisesti liitäntä löytyy joko kamerasi sivulta tai takaa. Kytke äänikaapelit videokameran AUDIO OUTPUT -lähtöihin ja plasmanäytön AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] -tuloihin.
2. Kytke videokaapeli videokameran VIDEO OUTPUT -lähtöön ja plasmanäytön AV IN [VIDEO] -tuloon.
3. Valitse **AV** videokameran liittämiseksi käyttäen Source-painiketta plasmanäytön etuosassa tai kaukosäätimessä.
4. Käynnistä tämän jälkeen videokamera, jossa on kasetti sisällä.



Huomautus

Oheessa näkyvän kaltaiset AV-kaapelit tulevat tavallisesti videokameran mukana. (Jollei sinulla ole näitä kaapeleita, hanki ne elektroniikkaliikkeestä.) Jos videokamerasi on stereokamera, sinun täytyy yhdistää kahdet kaapelit.

Yhdistäminen DVD-soittimeen



1. Kytke äänikaapelit plasmanäytön AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] -liittimen ja DVD-soittimen AUDIO OUT -liittimen välille.
-

2. Kytke komponenttikaapeli plasmanäytön BNC / COMPONENT IN - P_R , Y , P_B -liittimen ja DVD-soittimen P_R , Y , P_B -liittimen välille.



Huomautus

- Valitse **Component** DVD-soittimelle plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painikkeen avulla.
- Käynnistä tämän jälkeen DVD-soitin, jossa on sisällä DVD-levy.



Huomautus

- Komponenttikaapeli on lisävaruste.

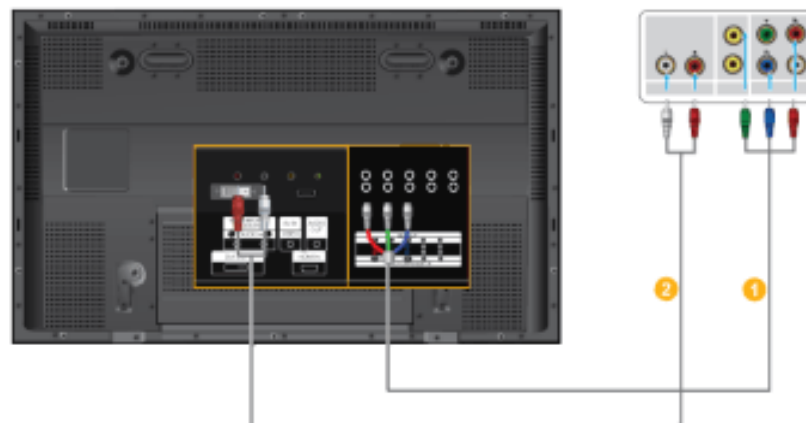
Jos haluat lisätietoja komponenttivideosta, tutustu DVD-soittimesi käyttöoppaaseen.

Yhdistäminen digiboksiin



Huomautus

- Alla on kuvattu tavallisen digitaalivastaanottimen liitännät.



1. Kytke komponenttikaapeli plasmanäytön BNC / COMPONENT IN - P_R , Y , P_B -liittimen ja digiboksin P_R , Y , P_B -liittimen välille.
2. Kytke äänikaapelit plasmanäytön AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] -liittimen ja digiboksin AUDIO OUT -liittimen välille.



Huomautus

- Valitse **Component** digiboksille plasmanäytön etuosan tai kaukosäätimen SOURCE-painikkeen avulla.



Huomautus

- Jos haluat lisätietoja komponenttivideosta, tutustu digiboksisi käyttöoppaaseen.

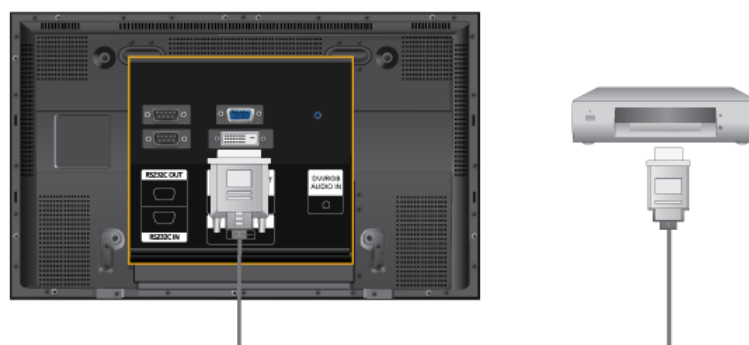
Yhdistäminen HDMI-kaapelilla



Huomautus

- Ulkoiset laitteet, kuten digitaalinen DVD-laite, kytketään plasmanäytön HDMI IN -liittimeen DVI-kaapelilla.
- Et voi kytkeä tietokonetta HDMI IN-liitäntään.

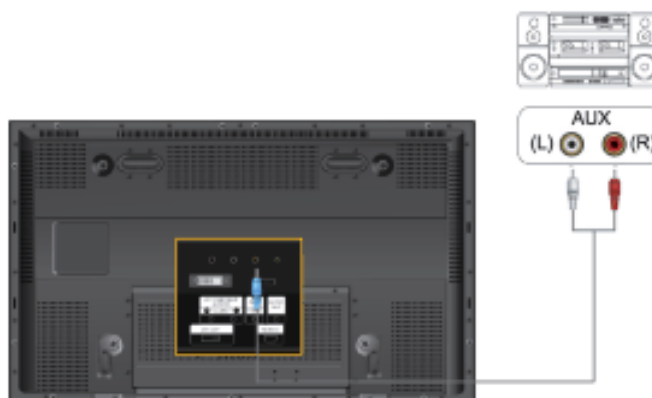
Yhdistäminen DVI -kaapelilla



Huomautus

- Yhdistä digitaalilaitteen DVI-lähtöliitäntä näytön [DVI IN] -liittimeen PDP-DVI-kaapelilla.
- Aseta AV-laitteen DVI-tulon nimi kohdassa Source -> **Edit Name Menu**.

Kytkeminen äänentoistolaitteistoon



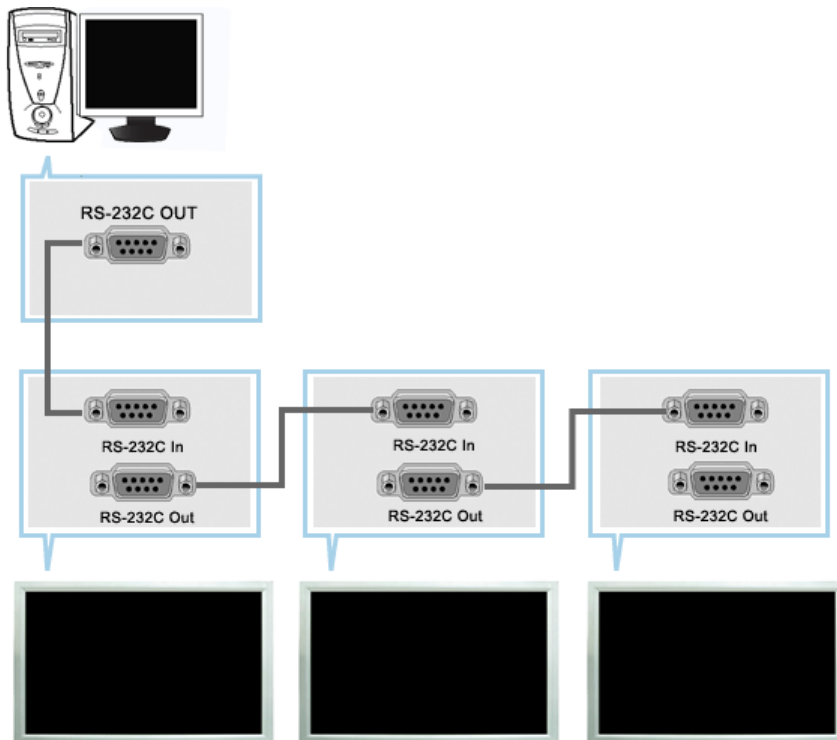


Huomautus

- Kytke äänikaapelit äänentoistolaitteiston AUX L, R -liittimien ja plasmanäytön AUDIO OUT [L-AUDIO-R] -liittimien välille.

Multiple Display Control *MDC System*

Johdanto

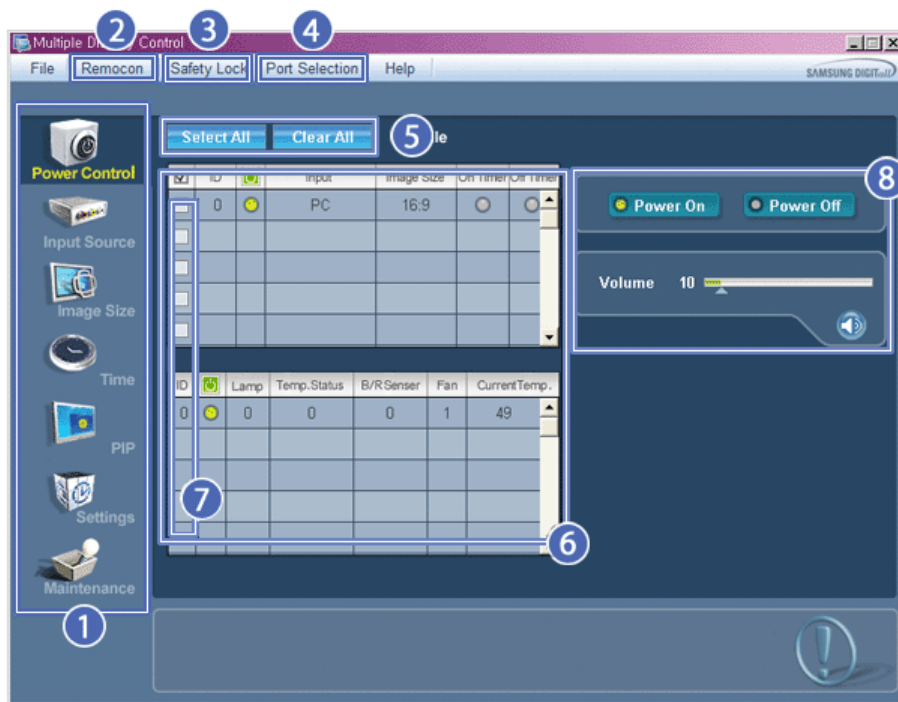


Multiple Display Control eli MDC on usean näytön hallintasovellus, jolla voit hallita useita näyttöjä helposti ja samanaikaisesti tietokoneen avulla. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitainta. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.

Main Screen

Voit käynnistää ohjelman valitsemalla Start > Program > Samsung > MDC System.

Näet valitun näytön äänenvoimakkuuden liukusäätimessä valitsemalla näytön.

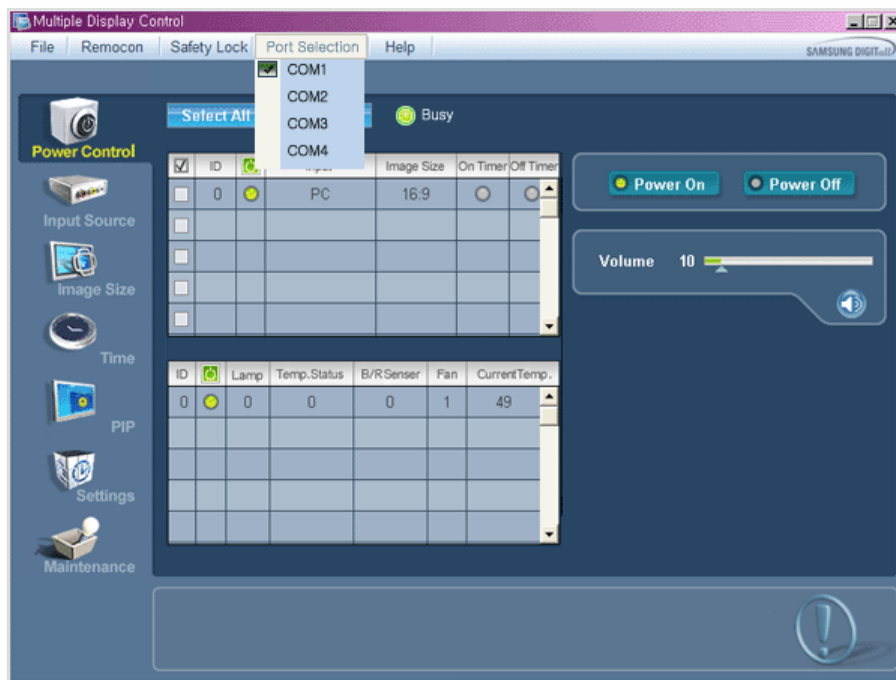


- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Pääkuvakkeet | 5 Valintapainike |
| 2 Remocon | 6 Tietoruudukko |
| 3 Safety Lock | 7 Näytön valinta |
| 4 Port Selection | 8 Ohjaustyökalut |

1. Voit siirtyä eri ikkunoihin pääkuvakkeiden avulla.
2. Voit ottaa käyttöön valitun näytön kauko- ohjaussignaalin vastaanottamisen tai poistaa sen käytöstä näiden painikkeiden avulla.
3. Aseta Safety Lock (Varmuuslukko) -toiminto.
Kun otat käyttöön Safety Lock (Turvalukko) -toiminnon, voit käyttää kaukosäätimen ja laitteen virta- ja lukituspainikkeita.
4. Asettaa lukitustoiminnon. Tietokoneen sarjaporttiasetus voi muuttua. Alkuperäinen arvo on COM1.
5. Voit valita kaikki näytöt tai poistaa kaikki valinnat napsauttamalla Select All (Poistakaikki)- tai Clear (Tyhjennä) -painikkeita.
6. Näet ruudukosta valitun näytön tietojen tiivistelmän. Valitse näyttö.
7. Valitse näyttö Display Selection (Näytönvalinta) valikosta.
8. Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei.

<Huomautus> Kauko-ohjaussignaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä toimii riippumatta siitä, onko virta kytketty vai ei. Tämä koskee kaikkia MDC:hen yhdistettyjä näyttöjä. Kaikkien näyttöjen kauko-ohjaussignaalin vastaanottaminen tulee kuitenkin käyttöön suljettaessa MDC riippumatta tilasta, joka oli valittuna suljettaessa MDC.

Port Selection

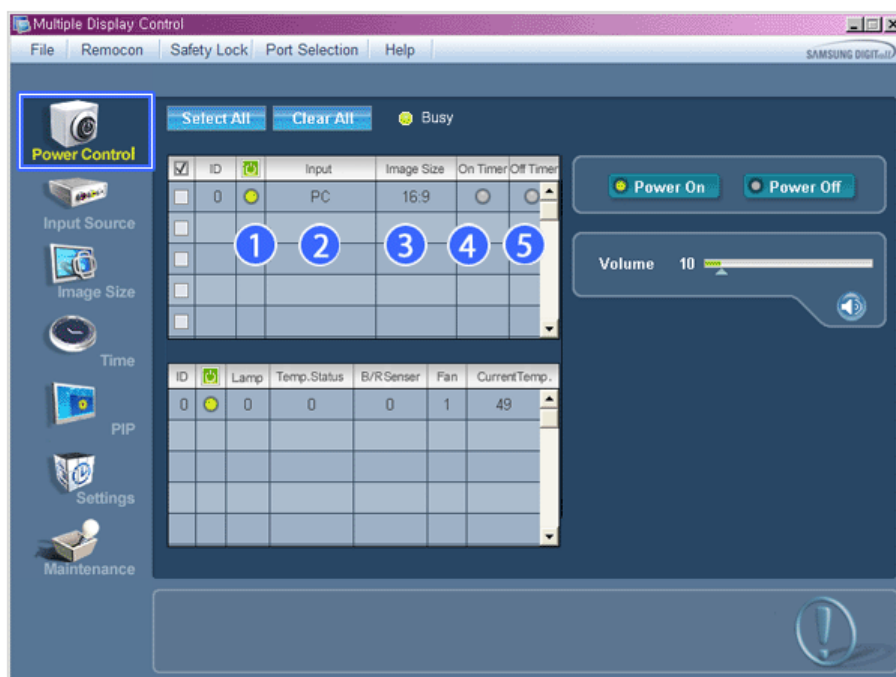


1. Multiple Display Control -arvoksi on alun perin määritetty COM1.
2. Jos käytössä on muu portti kuin COM1, portit COM1–COM4 voidaan valita Port Selection (Portinvalinta) -valikossa.
3. Jos näyttöön sarjakaapelin avulla yhdistetyn portin tarkkaa nimeä ei ole valittu, tietoliikenne ei ole käytössä.
4. Valittu portti tallennetaan, ja sitä käytetään myös seuraavaan ohjelmaan.



Power Control

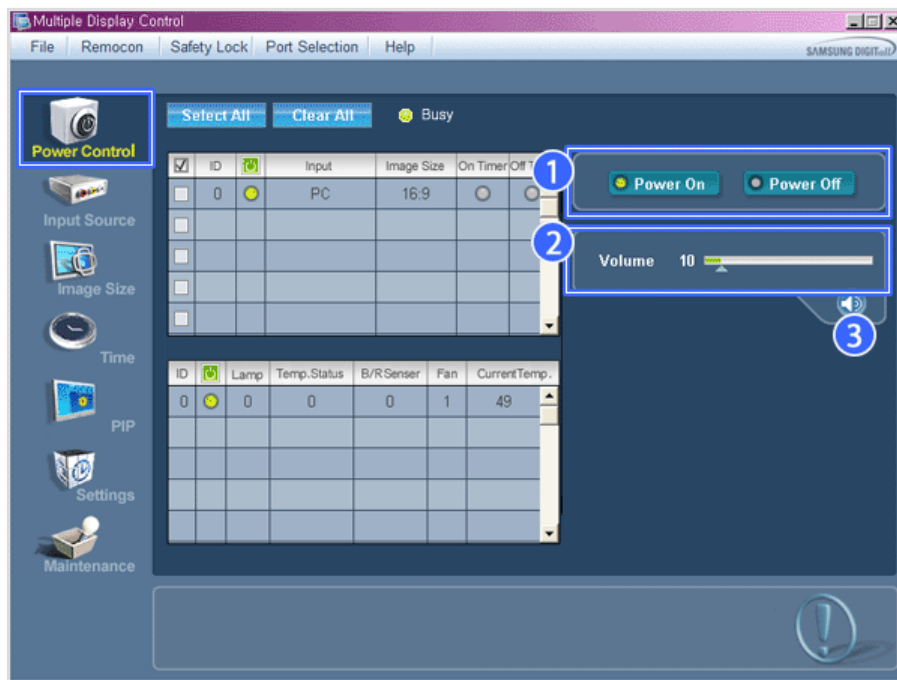
1. Napsauta Power Control -pääkuvaketta (Virranhallinta).



* Näyttöön tulee Power Control -ikkuna (Virranhallinta). Virranhallinnan perustiedot ovat tietoruudukossa.

- 1)  (Power Status) (Virtatila)
- 2) Input
- 3) Image Size
- 4) On Timer
- 5) Off Timer

2. Voit valita ohjattavan näytön Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä valintamerkin sen kohdalle.



*  Voit ohjata valitun näytön joitakin toimintoja Power Control -toiminnon (Virranhallinta) avulla.

- 1) Power On/Off (Virta kytkettynä/pois)
 - Käynnistää tai sammuttaa valitun näytön.
- 2) Volume
 - Säättää valitun näytön äänenvoimakkuutta.
 - Ohjelma vastaanottaa tiedon valitun näytön äänenvoimakkuudesta ja näyttää sen liikusäätimessä.
 - Jos peruutat valinnan tai valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo 10 palaa käyttöön.
- 3)  Mute On / Off (Mykistys)
 - Mykistää valitun näytön tai poistaa mykistystyksen.
 - Jos valitset yhden näytön kerrallaan ja valittu näyttö on jo mykistetty, voit poistaa mykistystyksen napsauttamalla mykistyspainiketta.
 - Jos peruutat valinnat tai valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), oletusarvo palaa käyttöön.

* **Power Control -asetus (Virranhallinta) vaikuttaa kaikkiin näyttöihin.**

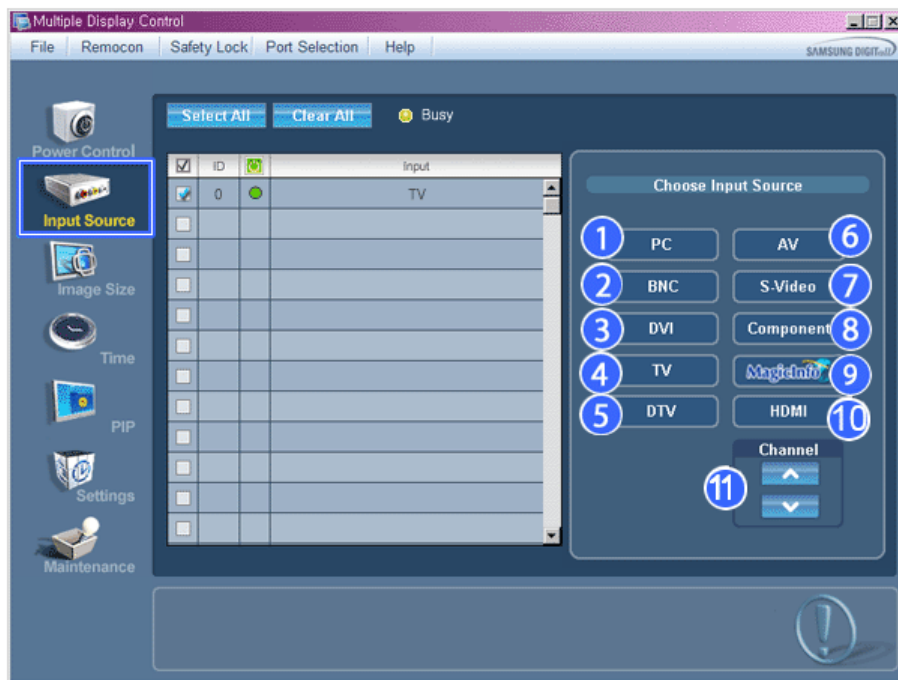
* **Volume-asetuksen (Äänenvoimakkuus) ja mykistystoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).**



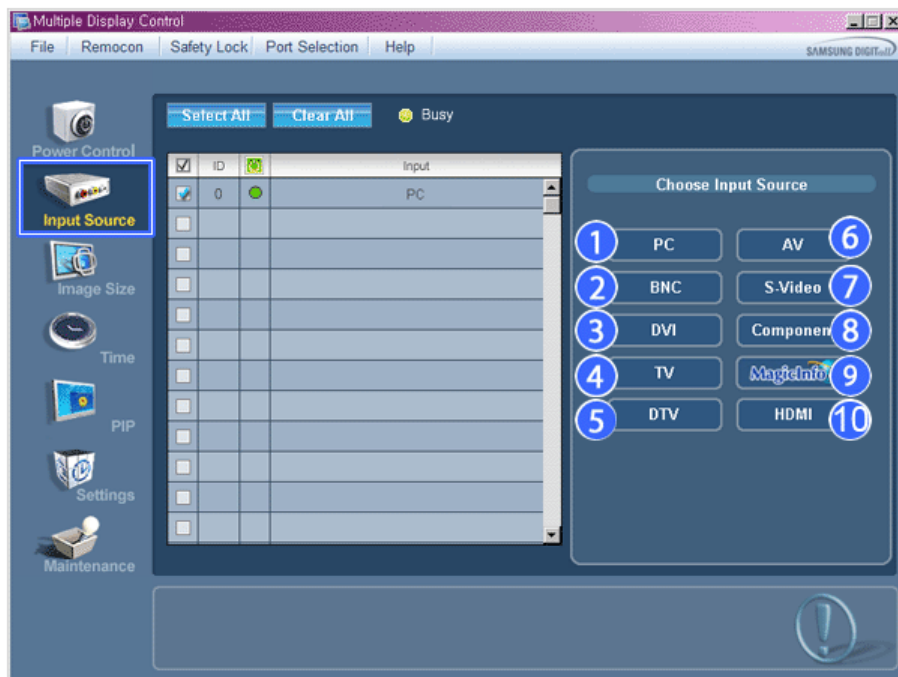
Input Source

1. Napsauta Input Source -pääkuvaketta (Syöttölähde). Näyttöön tulee Input Source -ikkuna (Syöttölähde).
Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.

• TV Mode



- MagicInfo Mode



* Tietoruudukossa näkyvät Input Source -tiedot (Syöttölähde) kertovat syöttölähteestä.

- 1) PC
- Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi PC.
- 2) BNC
- Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi BNC.
- 3) DVI
- Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DVI.
- 4) TV
- Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.

- 5) DTV
 - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi DTV.
- 6) AV
 - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi AV.
- 7) S-Video
 - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi S-Video.
- 8) Component
 - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi Component.
- 9) MagicInfo
 - MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.
- 10) HDMI
 - Muuttaa valitun näytön syöttölähteeksi TV.
- 11) Channel
 - Jos Input Source (Lähde) on TV, näytössä näkyy kanavanuoli.

*** TV voidaan valita lähteeksi vain laitteissa, joissa näkyy TV, ja kanava voidaan vaihtaa vain silloin, kun lähteeksi on valittu TV.**

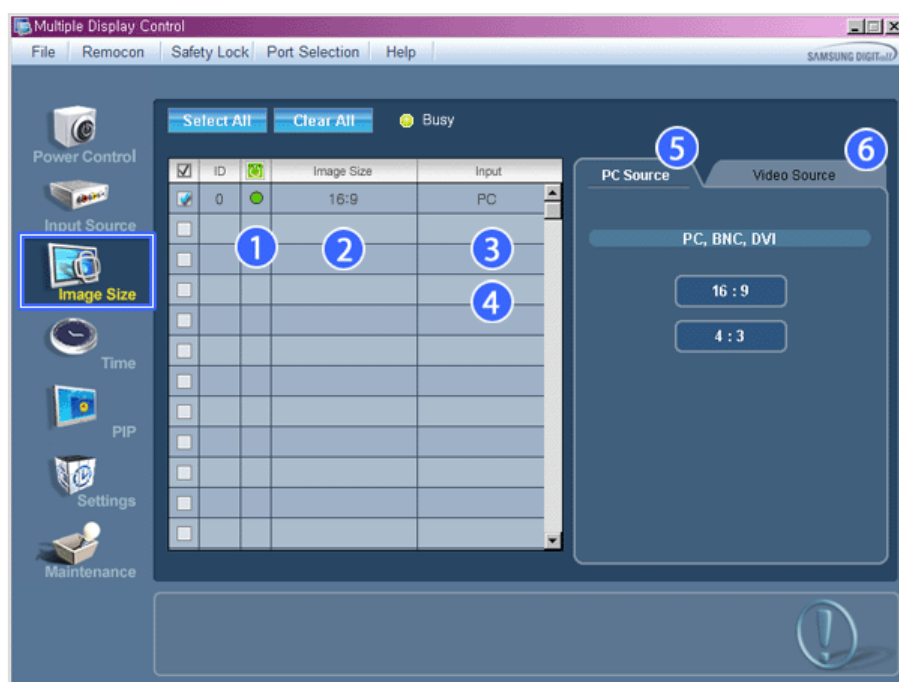
*** Syöttölähteen hallinta vaikuttaa vain näyttöihin, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



*** Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.**

- 1) (Power Status) (Virtatila)
 - Näyttää näytön virtatilan.
- 2) Image Size
 - Näyttää valitun näytön käytössä olevan kuvakoon.
- 3) Input
 - Näyttää käytössä olevan näytön syöttölähteen.
- 4) Tietoruudukko tuo esiin vain näytöt, joiden Input Source (Syöttölähde) -arvoksi on määritetty PC,BNC,DVI .
- 5) Kun valitset vaihtoehdon Image Size (Kuvakoko), esiin tulevat PC, BNC, DVI -välilehdet.
 - PC, BNC, DVI -tilassa käytettävissä olevia kuvakokoja voidaan säätää Image Size Control (Kuvakoon säätäminen) -painikkeen avulla.

6) Video Source

- Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse kyseisen lähteen kuvakoko.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

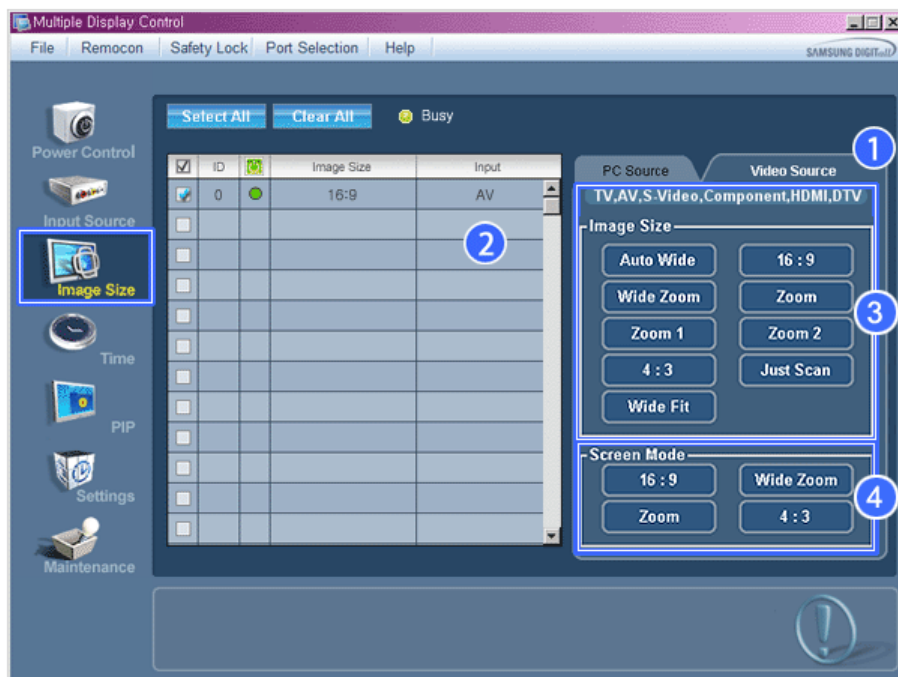
* **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Napsauta Image Size -pääkuvaketta (Kuvakoko).



* Näyttöön tulee Image Size -ikkuna (Kuvakoko). Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

- 1) Valitse Video Source (Videolähde) -välilehti ja valitse TV-, AV-, S-Video-, HDMI-, DTV- ja komponenttitulon kuvakoko.

Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeeseen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.

- 2) Vain ne näytöt näkyvät tietoruudukossa, joiden syöttölähdeasetus on TV, AV, S-VIDEO, Component(Komponentti), HDMI, DTV.

- 3) Muuttaa valitun näytön käytössä olevaa kuvakokoja sattumanvaraisesti.

Huomautus Vaihtoehdot AutoWide (Automaattinen kuvakoko), Zoom1 ja Zoom2 eivät ole valittavissa, jos komponentti- ja DVI (HDCP) -tulon resoluutio on 720p tai 1080i.

- 4) Näytön tiloja voi säätää ainoastaan silloin, kun TV (vain PAL) on kytkettynä ja Image Size (Kuvan koko) on asetettu tilaan Auto Wide (Automaattinen leveys).

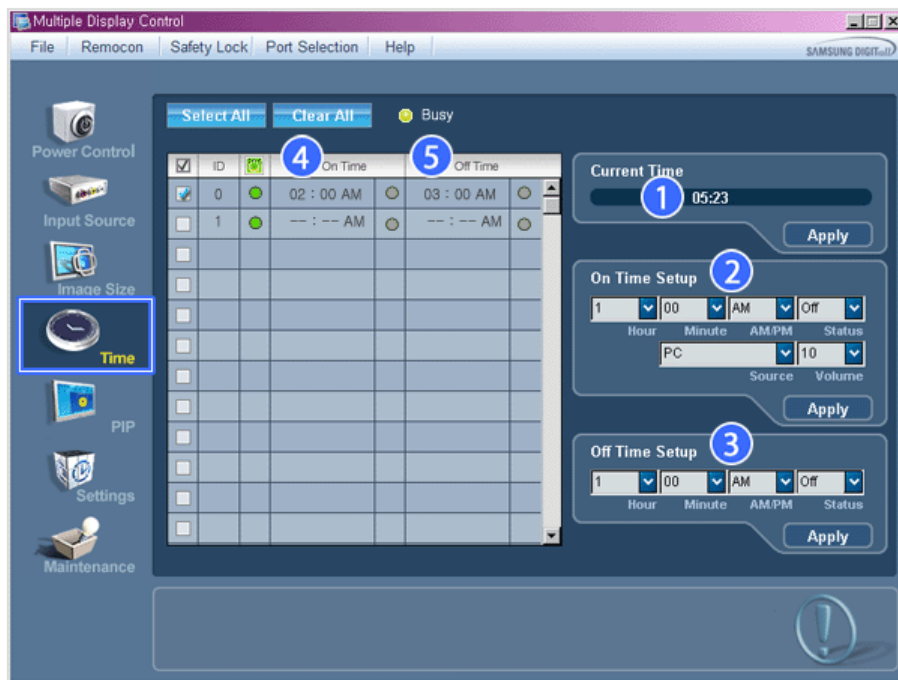
* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

* **Kuvakoon asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



Time

1. Napsauta Time-pääkuvaketta (Aika). Näyttöön tulee Time-ikkuna (Aika-asetukset).



* Aika-asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

1) Current Time (Nykyinen aika)

- Voit määrittää valitun näytön nykyisen ajan. (Tietokoneen aika)
- Voit vaihtaa nykyistä aikaa muuttamalla tietokoneen aikaa.

2) On Time Setup (Käynnistysaika-asetus)

- Valitse valitun näytön On Time Setup (Käynnistysajan asetukset) -kohdassa Hour (Tunnit), Minute (Minuutit) ja AM/PM (Aamu-/iltapäivä) sekä Status (Tila), Source (Lähde) ja Volume (Äänenvoimakkuus).

3) Off Time Setup (Sammutusaika-asetus)

- Valitse valitun näytön Off Time Setup (Sammutusajan asetukset) -kohdassa Hour (Tunnit), Minute (Minuutit), AM/PM (Aamu-/iltapäivä) ja Status (Tila).

4) Tässä kohdassa näkyvät On Time (Käynnistysaika) -asetukset.

5) Tässä kohdassa näkyvät Off Time (Sammutusaika) -asetukset.

* MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

* Aika-asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).

* On Time Setup (Käynnistysajan asetukset) -kohdassa Source (Lähde) -asetukseksi voidaan valita TV vain TV-malleilla.

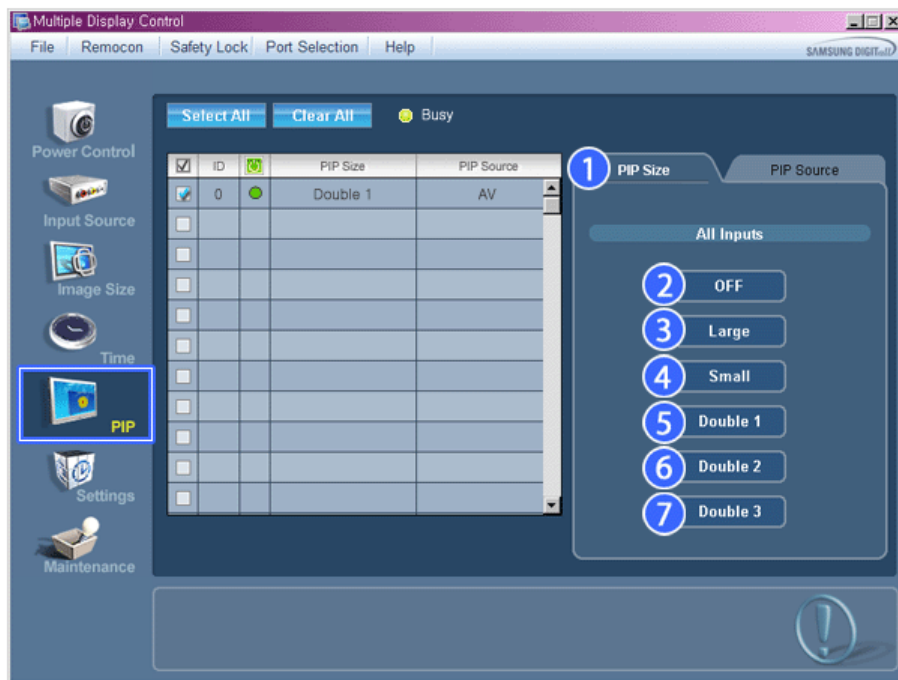


PIP

PIP Size

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.

Valitse ohjattava näyttö Select All -painikkeen (Valitse kaikki) avulla tai lisäämällä sen kohdalle valintamerkki.



* Asetusten perustiedot ovat PIP Size.

- 1) PIP Size
 - Näyttää käytössä olevan PIP-koon.
- 2) OFF
 - Poistaa valitun näytön PIP-toiminnon käytöstä.
- 3) Large
 - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Large.
- 4) Small
 - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Small.
- 5) Double1
 - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 1.
- 6) Double2
 - Ottaa PIP-toiminnon käyttöön valitussa näytössä ja muuttaa kooksi Double 2.
- 7) Double 3 (Kaksoiskuva 3, kuva kuvalta -tila)
 - Ottaa käyttöön valitun näytön PBP- eli kuva kuvalta -tilan ja muuttaa kooksi Double 3 -asetuksen.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

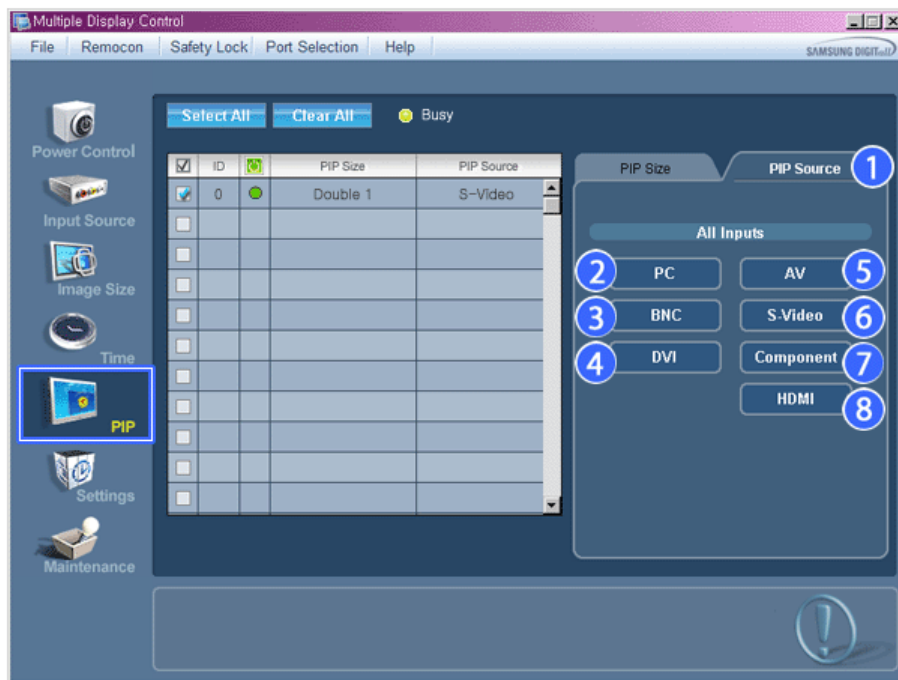
* **PIP-kokoa voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.**



PIP

PIP Source

1. Napsauta PIP-pääkuvaketta (Kuva kuvassa). Näyttöön tulee PIP-ikkuna.



* Asetusten perustiedot ovat PIP Source.

- 1) PIP Source
 - PIP-lähdettä voidaan muuttaa, kun näyttöön kytketään virta.
- 2) PC
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi PC.
- 3) BNC
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi BNC.
- 4) DVI
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi DVI.
- 5) AV
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi AV.
- 6) S-Video
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi S-Video.
- 7) Component
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi Component.
- 8) HDMI
 - Muuttaa valitun näytön PIP-lähteen arvoksi HDMI.

Huomautus Jotkin kuva kuvassa -lähteet eivät ole ehkä valittavissa päänäytön syöttölähdetyypin mukaan.

* MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

* Kuva kuvassa -asetuksen avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä) ja joiden kuva kuvassa -toiminto on otettu käyttöön.



Settings

Picture

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun toiminto on valittu, arvo näkyy liukusäätimessä. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoja tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

- 1) Picture
 - Käytettävissä vain TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV ollessa valittuna.
- 2) Contrast (Kontrasti)
 - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
- 3) Brightness (Kirkkaus)
 - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
- 4) Sharpness (Terävyys)
 - Voit säätää valitun näytön terävyyttä.
- 5) Color (Väri)
 - Voit säätää valitun näytön värejä.
- 6) Tint (Värisävy)
 - Voit säätää valitun näytön värisävyä.
- 7) Color Tone (Värisävy)
 - Voit säätää valitun näytön värisävyä.
- 8) Color Temp
 - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
- 9) Brightness Sensor
 - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.
- 10) Dynamic Contrast
 - Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

* Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone -asetuksen tilaksi on valittu Off.

* Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.



Settings

Picture PC

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminnolle valittu arvo näkyy liukusäätimessä. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminto hakee laitteelle valitun arvon ja tuo sen liukusäätimeen. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoa tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

- 1) Picture PC
 - Käytettävissä vain PC, BNC, DVI ollessa valittuna.
- 2) Contrast (Kontrasti)
 - Voit säätää valitun näytön kontrastia.
- 3) Brightness (Kirkkaus)
 - Voit säätää valitun näytön kirkkautta.
- 4) Red
 - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
- 5) (Red) Green
 - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
- 6) (Green) Blue
 - Säätää valitun näytön värien lämpötilaa.
- 7) Color Tone
 - Säätää valitun näytön Color Tone -säätöä.
- 8) Color Temp
 - Säätää valitun näytön Color Temp -säätöä.
- 9) Brightness Sensor
 - Säätää valitun näytön Brightness Sensor -säätöä.
- 10) Dynamic Contrast
 - Säätää valitun näytön Dynamic Contrast -säätöä.

* MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

* Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun Color Tone -asetuksen tilaksi on valittu Off.

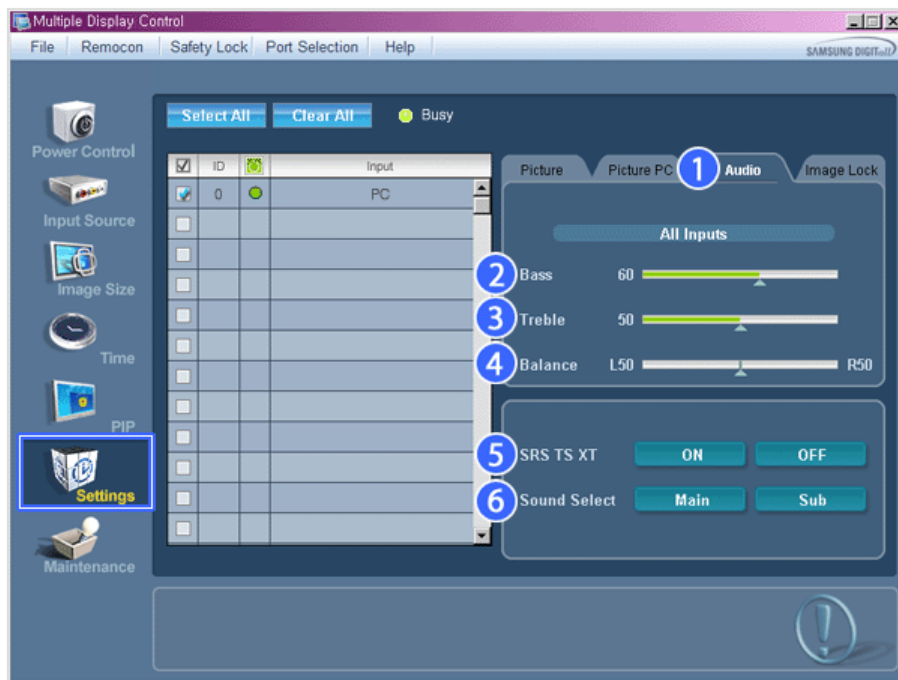
* Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.



Settings

Audio

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminnolle valittu arvo näkyy liukusäätimessä. Kun valitset kunkin toiminnon, toiminto hakee laitteelle valitun arvon ja tuo sen liukusäätimeen. Jos valitset Select All -vaihtoehdon (Valitse kaikki), arvot palaavat oletusarvoksi, joka on 50. Jos muutat arvoa tässä ikkunassa, tilaksi vaihtuu automaattisesti CUSTOM (Mukautettu).

- 1) Audio (Ääni)
 - Voit säätää kaikkien syöttölähteiden ääniasetuksia.
- 2) Bass (Matalat äänet)
 - Voit säätää valitun näytön matalia ääniä.
- 3) Treble (Korkeat äänet)
 - Voit säätää valitun näytön korkeita ääniä.
- 4) Balance (Tasapaino)
 - Voit säätää valitun näytön oikean ja vasemman äänikanavan tasapainoa.
- 5) SRS TSXT
 - SRS TSXT Sound On/Off.
- 6) Sound Select
 - Kun PIP on käytössä, voit valita vaihtoehdoista Main tai Sub.

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**

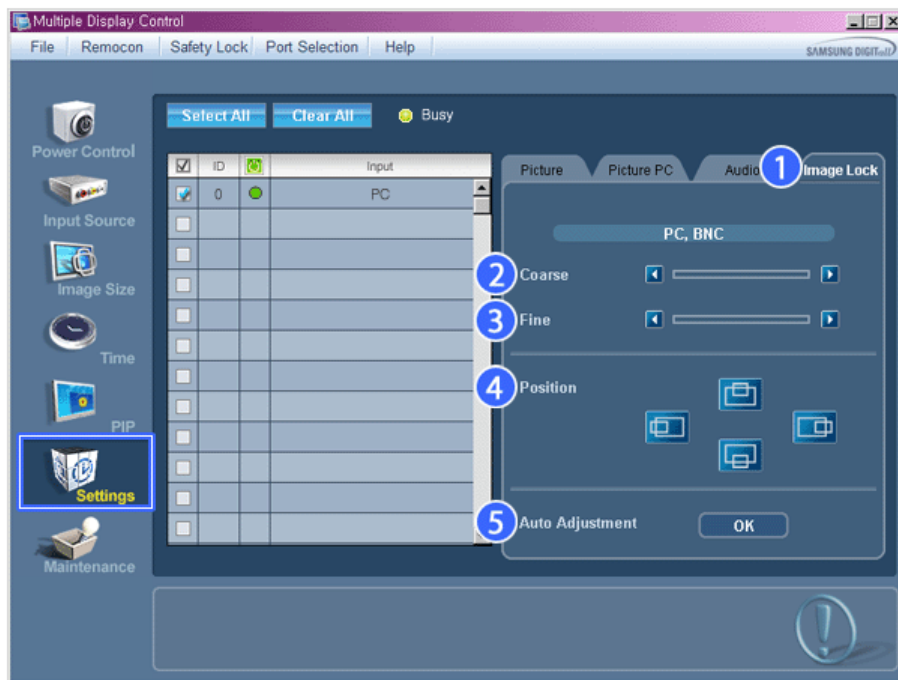
* **Toiminto on käytössä vain näytöissä, joiden virta on päällä (ON), ja jos mitään valintaa ei ole suoritettu, näytöllä näkyy tehdasasetukset.**



Settings

Image Lock

1. Napsauta Settings-pääkuvaketta (Asetukset). Näyttöön tulee Settings-ikkuna (Asetukset).



* Asetusten perustiedot ovat tietoruudukossa.

- 1) Image Lock
 - Käytettävissä vain PC, BNC ollessa valittuna.
- 2) Coarse
 - Voit säätää valitun näytön Coarse.
- 3) Fine
 - Voit säätää valitun näytön Fine.
- 4) Position (Sijainti)
 - Voit säätää kuvan sijaintia valitussa näytössä.
- 5) Auto Adjustment (Automaattisäätö)
 - Tuleva tietokonesignaali säätyy automaattisesti, kun painat tätä.

* MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.

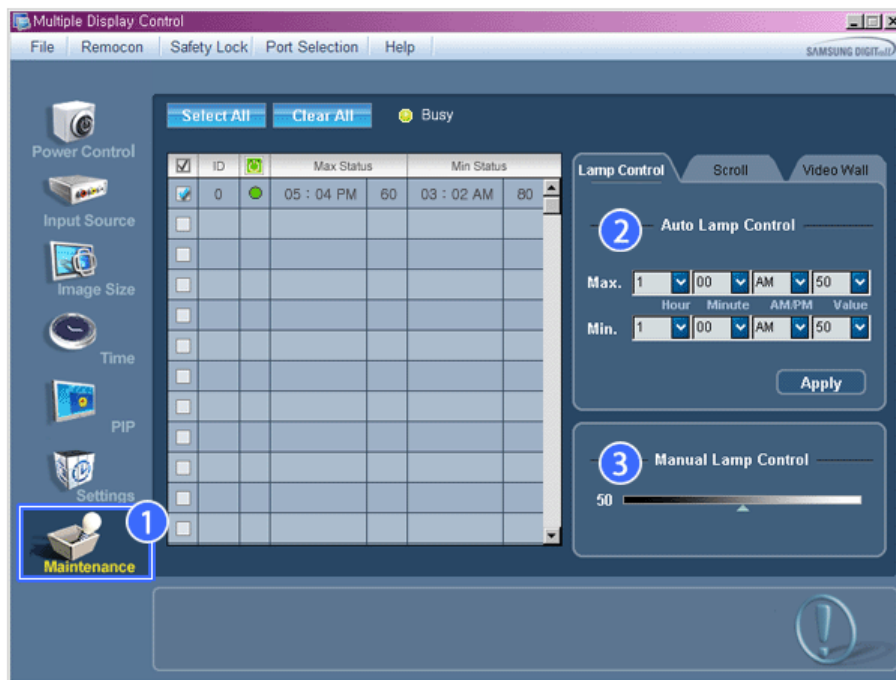
* Asetusten avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta kytkettynä).



Maintenance

Lamp Control

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



* Näkyviin tulee useita perustietokohteita sisältävä tietoruudukko.

1) Huolto

- Voit valita Maintenance (Kunnossapito) -toiminnon kaikille lähteille.

2) Automaattinen lampunohjaus

- Säättää automaattisesti valitun näytön taustavaloa tietynä aikana.

Manual Lamp Control (Manuaalinen lampun säätö) poistuu automaattisesti käytöstä, jos säädät taustavaloa Auto Lamp Control (Automaattinen lampun säätö) -toiminnolla.

3) Manuaalinen lampunohjaus

- Voit säätää valitun näytön taustavaloa koska tahansa.

Automaattinen lampunohjaustoiminto poistuu käytöstä automaattisesti, jos käytät säätämisessä manuaalista lampunohjaustoimintoa.

* **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**

* **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**



Maintenance

Scroll

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



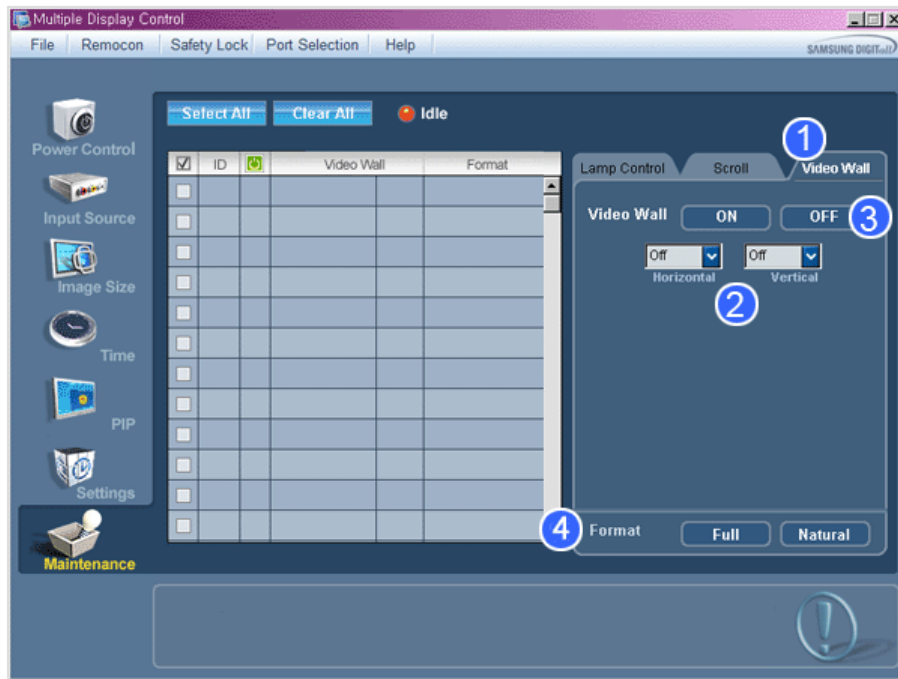
- 1) Scroll
 - Tämä toiminto poistaa jälkikuvat, joita voi syntyä, kun valitulla näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva.
 - 2) Pixel Shift
 - Tämän avulla kuvaa voi siirtää tarkasti määrättyllä aikavälillä.
 - 3) Safety Screen
 - Safety Screen (Turvaruutu) toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, kun näytöllä näkyy pitkään pysäytyskuva. Interval item (Aikaväli) -kohtaa käytetään asettamaan toistoväli tunneissa ja Time (Aika) -kohtaa käytetään asettamaan se aika, jolloin Safety Screen (Turvaruutu) -toiminto otetaan käyttöön. Type (Tyyppi) -kohdan asetuksena voi olla Scroll (Vieritys), Pixel (Pikseli), Bar (Palkki), Eraser (Pyyhin), All White (Kokovalkoinen) tai Pattern (Kuvio).
 - 4) Safety Screen2
 - Tätä toimintoa käytetään estämään jälkikuvien muodostuminen. Tämän toiminnon avulla voit valita ja asettaa viisi (5) eri tyyppiä kohdassa types (tyypit).
- * **Scroll type (Vieritys) -tyypille voit valita aika-asetukseksi kohdassa Time (Aika) jonkin seuraavista: 1, 2, 3, 4 tai 5. Bar (Palkki) ja Eraser types (Pyyhin) -tyypeille voit antaa asetukset 10, 20, 30, 40 tai 50. All White (Kokovalkoinen) ja Pattern type (Kuvio) -tyypeille asetuksena voi olla 1, 5, 10, 20 tai 30.**
- * **MagicInfoin tulolähde toimii vain MagicInfo-mallissa.**
- * **Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).**



Maintenance

Video Wall

1. Saat näkyviin Maintenance (Huolto) -näytön napsauttamalla pääkuvakesarakkeen Maintenance (Huolto) -kuvaketta.



1) Video Wall

- Videoseinällä tarkoitetaan toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.

2) Video Wall (Screen divider)

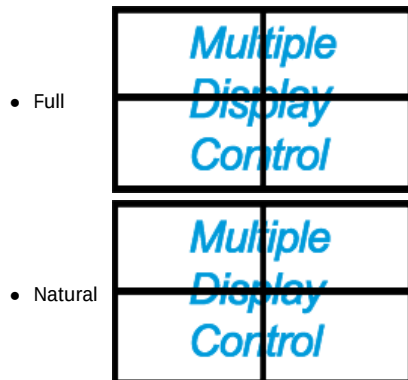
- Näyttö voidaan jakaa.
- Jakoa tehtäessä näytöt voidaan järjestellä eri tavoin.
 - Valitse tila Screen divider (Näytönjakaja) -valikosta.
 - Valitse näyttö Display Selection (Näytönvalinta) valikosta.
 - Sijainti määritellään painamalla numeropainikkeita valitussa tilassa.
 - Samsungin toimittama MDC-ohjelma tukee enintään 5x5 LCD-näyttöjä.

3) On / Off

- Kytkee valitun näytön Video Wall (Videoseinä) toiminnon päälle tai pois päältä.

4) Format

- Voit valita kuvaformaatin jaettua näyttöä käytettäessä.



* Tätä toimintoa ei voi käyttää MagicInfo-ohjelmassa.

* Huolto-ohjaustoiminnon avulla voi määrittää vain niiden näyttöjen asetukset, joiden virtatila on ON (Virta päällä).

Troubleshooting

1. Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy Power Control -tietoruudukossa (Virranhallinta)

- Tarkista RS232C-liitos. Varmista, että liitin on tiukasti Com1-portissa.

- Tarkista, käyttääkö jokin toinen järjestelmään yhdistetty näyttö samaa tunnusta. Jos useammalla kuin yhdellä näytöllä on sama tunnus, ohjelma ei tunnista niitä oikein tämän ristiriidan vuoksi.
- Tarkista, että näytön tunnus on jokin luku 0 - 25. Voit säätää tunnusta käyttämällä Näyttö-valikkoo.

Huomautus: Näytön tunnuksen on oltava jokin luku 0 - 25.

Jos arvo on jokin muu, MDC-järjestelmä ei voi ohjata näyttöä.

- Näyttö, jonka asetukset haluat määrittää, ei näy muissa tietoruudukoissa
 - Tarkista, että näyttöön on kytketty virta. Voit tarkistaa tämän Virranhallinta-tietoruudukosta.
 - Tarkista, voitko vaihtaa näytön syöttölähteen.
- Kuvassa näkyvä valintaikkuna tulee toistuvasti näyttöön.
 - Tarkista, että se näyttö on valittuna, jonka asetukset haluat määrittää. 
- Käynnistys- ja sammutusajastimet on otettu käyttöön, mutta näkyvissä on eri aika.
 - Synkronoi kellot nykyiseen aikaan.
- Kaukosäädin ei toimi oikein, kun poistat kaukosäädintoiminnon käytöstä, irrotat RS-232C-kaapelin tai lopetat ohjelman käytön muulla kuin valmistajan suositellulla tavalla. Käynnistä ohjelma uudelleen ja ota kaukosäädintoiminto takaisin käyttöön.

<Huomautus> Tiedonsiirtopiireissä esiintyvät ongelmat tai lähellä olevien sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat haitata tämän ohjelman toimintaa.



Asetusten arvojen näkyminen käytettäessä useita näyttöjä

* Jos järjestelmään on yhdistetty useampia kuin yksi näyttö, niiden arvot näkyvät seuraavasti:

- Ei valintaa: Tehdasasetukset tulevat näyttöön.
- Yksi näyttö valittuna: Näyttöön tulee valitun näytön asetusten arvo.
- Yksi näyttö on valittuna (tunnus 1) ja toinen näyttö lisätään (tunnus 3): Ohjelma, joka näytti tunnuksella 1 varustetun näytön asetusten arvot, noutaa ja tuo näyttöön tunnuksella 3 varustetun näytön arvot.
- Kaikkien näyttöjen valitseminen käyttämällä Select All -toimintoa (Valitse kaikki): Tehdasasetukset palautetaan käyttöön.

Plasmanäytön säätäminen

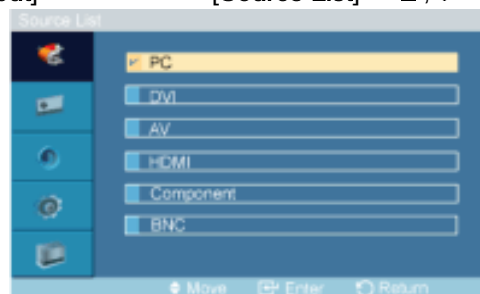
Input

Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
- **A** AV
- **H** HDMI
- **C** Component

Source List **P A H C**

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List] → ▲, ▼ → ENTER



Valitse **PC**, **DVI** tai joku muu plasmanäyttöön kytketty ulkoinen tulolähde. Tällä voit valita haluamasi kuvalähteen.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **Component**
6. **BNC**



Huomautus

- Kaukosäätimen suora painike on 'SOURCE'.

Edit Name **P A H C**

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [Edit Name] → ▲, ▼ → ENTER





Nimeä tuloliittimiin kytketty laite, jotta tulolähteen valitseminen olisi helpompaa.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC

Huomautus

- When connecting a PC to the HDMI or DVI terminal, set **Edit Name** to PC.
- Muissa tapauksissa aseta **Edit Name** tilaan AV .
- Koska 640x480, 720P (1280x720) ja 1080p (1920x1080) ovat yhteisiä signaaleja AV- ja PC-laitteille, varmista että asetat **Edit Name** -valinnan tulosignaalin mukaiseksi.
- **Picture**-valikko muuttuu tulosignaalin ja **Edit Name** -valinnan mukaan.

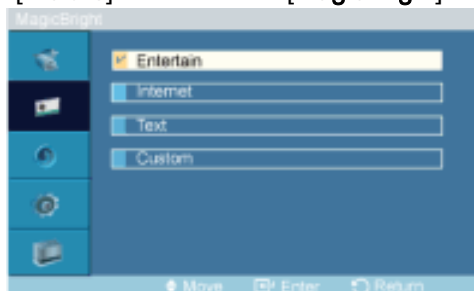
Picture [PC / DVI/ BNC]

Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
- **A** AV
- **C** Component

MagicBright **P**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright] → ▲, ▼ → ENTER



MagicBright on toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna. Käytettävissä on neljä eri tilaa: **Entertain**, **Internet**, **Text** ja **Custom**. Jokaisen tilan kirkkaus on määritetty valmiiksi. Voit helposti valita yhden neljästä asetuksesta painamalla **MagicBright**-säätöpainiketta.

1. **Entertain**

Suuri kirkkaus

Liikkuvan kuvan kuten DVD- tai VCR-ohjelmien katseluun.

2. Internet

Keskisuuri kirkkaus

Katsottaessa esimerkiksi sekä tekstiä että grafiikkaa sisältäviä kuvia.

3. Text

Normaali kirkkaus

Dokumentteja ja muita paljon tekstiä sisältäviä ohjelmia varten.

4. Custom

Insinöörimme ovat määrittäneet arvot tarkasti; esiasetetut arvot eivät välttämättä kuitenkaan sovi kaikkien silmille ja katselutottumuksiin.

Säädä tällöin kirkkautta ja kontrastia kuvaruutuvalikossa.

Custom **P**

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]



MagicBright siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät kuvaa käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER → [Contrast] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää kirkkautta.

Sharpness

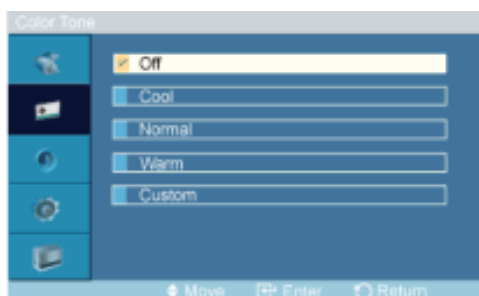
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää terävyysasetusta.

Color Tone **P**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone] → ▲, ▼ → ENTER



Värisävyjä voidaan muuttaa.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**



Huomautus

Jos **Color Tone** -tilaksi valitaan **Cool**, **Normal**, **Warm** tai **Custom**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Jos **Color Tone** on **Off**-tilassa, **Color Control** -toiminto estetään.

Color Control **P**

Säätää punaisen, vihreän ja sinisen väritasapainon erikseen.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control]



Huomautus

Color Tone siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät kuvaa käyttämällä **Color Control** -toimintoa.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ENTER → [Red] → ◀, ▶ → ENTER



Green

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ENTER → [Green] → ◀, ▶ → ENTER



Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blue] → ◀, ▶ → ENTER



Color Temp. P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◀, ▶ → ENTER



Color Temp ilmoittaa kuvan värin "lämpötilan".



Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Image Lock P

Image Lock (Kuvan lukitus) -toimintoa käytetään kuvan hienosäätöön. Toiminto poistaa kohinan, joka saa aikaan epävakaan, tärisevän ja epävakaan kuvan. Jos et saa hyviä tuloksia Fine (Hieno) -asetuksella, käytä Coarse (Karkea) -asetusta ja käytä sitten uudelleen Fine (Hieno) -asetusta.

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER → [Coarse] → ◀, ▶ → ENTER



Poistaa kohinaa, esim. pystyraidoita. Karkeasäätö saattaa muuttaa kuvan sijaintia näytöllä. Kuva voidaan palauttaa näytön keskelle vaakakuvan säätövalikosta.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ENTER → [Fine] → ◀, ▶ → ENTER



Poistaa kohinaa, esim. vaakaraidat. Jos ääni kuuluu yhä hienosäädön jälkeen, toista hienosäätö taajuuden (kellotaajuus) säädön jälkeen.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää näytön sijaintia vaakasuunnassa.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position] → ◀ ▶ → ENTER



Säätää näytön sijaintia pystysuunnassa.

Auto Adjustment **P**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Fine-, **Coarse**- ja **Position**-arvot säädetään automaattisesti. Jos vaihdat resoluutiota ohjauspaneelista, automaattinen toiminto käynnistyy.

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)



Huomautus

Kaukosäätimen suora painike on 'AUTO'.

Signal Balance **P**

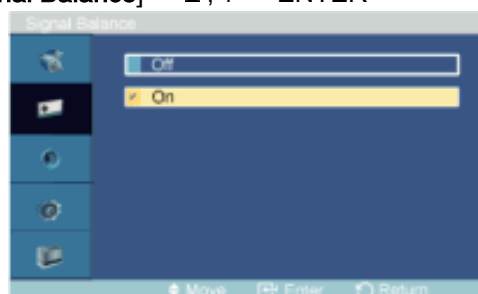
Käytetään korvaamaan pitkän signaalikaapelin lähettämää heikkoa RGB-signaalia.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance]

(Käytettävissä vain **PC**-tilassa)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance] → ▲ ▼ → ENTER



Valitse **On** tai **Off** signaaliyhjauksen tilaksi.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control]

1. R-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ◀ ▶ → ENTER



2. G-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ENTER → [G-Gain] → ◀, ▶ → ENTER



3. B-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Gain] → ◀, ▶ → ENTER



4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [R-Offset] → ◀, ▶ → ENTER



5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset] → ◀, ▶ → ENTER



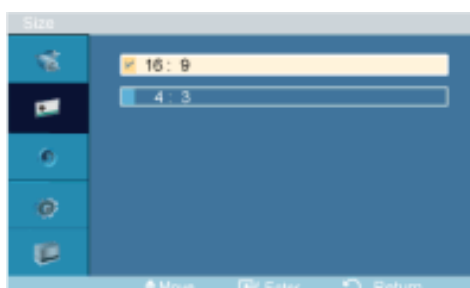
6. B-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ◀, ▶ → ENTER



Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Size] → ▲, ▼ → ENTER



Size on vaihdettavissa.

1. **16:9**
2. **4:3**

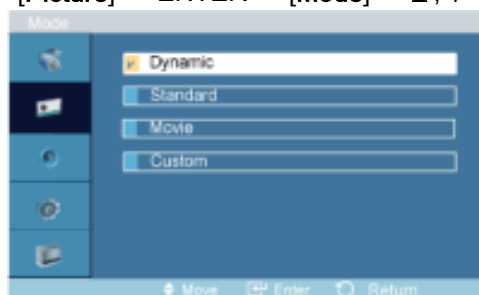
Picture [AV / HDMI / DVI / COMPONENT]

Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
- **A** AV
- **H** HDMI / DVI
- **C** Component

Mode **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER



Plasmanäytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Dynamic, **Standard**, **Movie** tai **Custom** voidaan ottaa käyttöön.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

 **Huomautus**

Kaukosäätimen suora painike on 'P.MODE'.

Custom **AHC**

Kuvaruutuvalikoissa voit vaihtaa kontrastin ja kirkkauden mieleiseksesi.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER → [Contrast] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää kontrastia.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness] → ◀, ▶ → ENTER



Säätää kirkkautta.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness] → ◀, ▶ → ENTER



Säädä kuvan terävyyasetusta.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color] → ◀, ▶ → ENTER



Säädä kuvan väriasetusta.

Tint

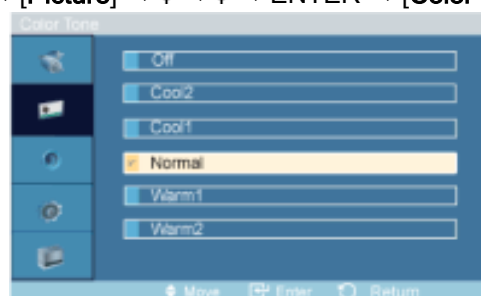
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Tint] → ◀, ▶ → ENTER



Lisää näyttöön luonnollisen sävyn.

Color Tone **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone] → ▲, ▼ → ENTER



Värisävyjä voidaan muuttaa. Käyttäjä voi säätää myös yksittäisiä värikomponentteja.

1. Off
2. Cool2
3. Cool1
4. Normal
5. Warm1
6. Warm2



Huomautus

Jos **Color Tone** tilaksi valitaan **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** tai **Warm2**, **Color Temp** -toiminto estetään.

Color Temp. **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp.] → ◀, ▶ → ENTER



Color Temp ilmoittaa kuvan värin "lämpötilan".

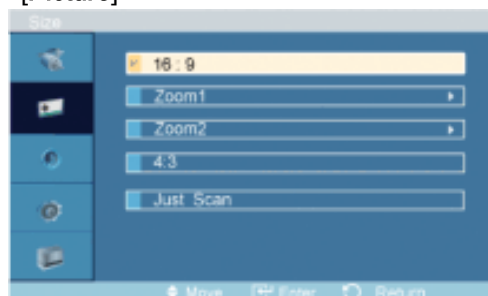


Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Color Tone** on **Off**-tilassa.

Size **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Size] → ▲, ▼ → ENTER



Size on vaihdettavissa.

1. **16:9** - Asettaa kuvan 16:9-laajakulmatilaan.
2. **Zoom 1** - Suurentaa kuvan kokoa kuvaruudulla.
3. **Zoom 2** - Suurentaa kuvan kokoa enemmän kuin "Zoom 1".
4. **4 : 3** - Asettaa kuvan 4:3-normaalitilaan.
5. **Just Scan** - Näyttää kuvan sellaisenaan, ilman rajoituksia, kun vastaanotetaan HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p-signaalia.



Huomautus

Tietyt ulkoiset laitteet saattavat syöttää näytölle määritysten vastaista signaalia, joka voi aiheuttaa rajoitusta, vaikka käytettäisiin **Just Scan** -ominaisuutta.

ZOOM1 ja **ZOOM2** eivät ole käytettävissä **HDMI**-tilassa.

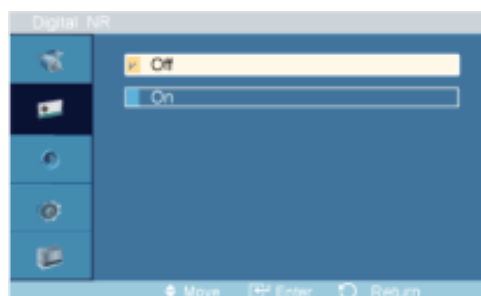


Huomautus

Position- ja **Reset**-toiminnot ovat käytettävissä, kun **Zoom1** tai **Zoom2** on käytössä,

Digital NR (Digital Noise Reduction) **AHC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Digital NR] → ▲, ▼ → ENTER

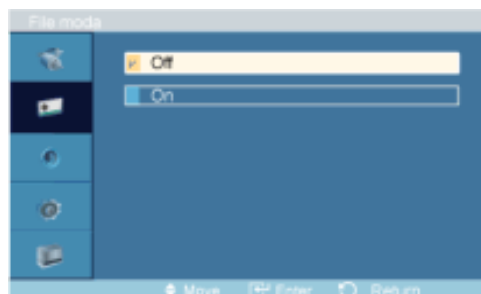


Digitaalinen kohinanvaimennus **Off/On**. Digitaalinen kohinanvaimennus tekee kuvista selkeämpiä ja terävämpiä.

1. Off
2. On

Film Mode **AC**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode] → ▲, ▼ → ENTER



Film Mode -toiminnolla katselukokemus vastaa elokuvateatteria.

(Tätä toimintoa voi käyttää **HDMI**-tilassa, kun tulosignaalina on lomitettu pyyhkäisy. Sitä ei voi käyttää jatkuvan pyyhkäisyn kanssa.)

1. Off
2. On

Sound

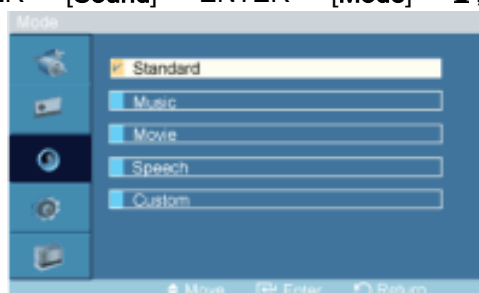
Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
 - **A** AV
 - **H** HDMI
-

- **C** Component

Mode **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER



Plasmanäytössä on sisäinen hifi-stereovahvistin.

1. **Standard**

Valitsee **Standard** perustehdasasetuksille.

2. **Music**

Valitsee **Music**, kun katsotaan musiikkivideoita tai konsertteja.

3. **Movie**

Valitsee **Movie**, kun katsotaan elokuvia.

4. **Speech**

Valitsee **Speech**, kun katsotaan ohjelmia, joissa on lähinnä puhetta tai keskustelua (kuten uutisia).

5. **Custom**

Valitse **Custom**, jos haluat säätää asetukset henkilökohtaisten mieltymystesi mukaisiksi.

Custom **PAHC**

Ääniasetuksia voi muuttaa henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom]



Huomautus

- Ääni kuuluu vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.
- **Mode** siirtyy **Custom**-tilaan, kun säädät ääntä käyttämällä **Custom**-toimintoa.

Bass

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER → [Bass] → ◀, ▶ → ENTER



Korostaa matalataajuisia ääniä.

Treble

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble] → ◀, ▶ → ENTER



Korostaa korkeataajuisia ääniä.

Balance

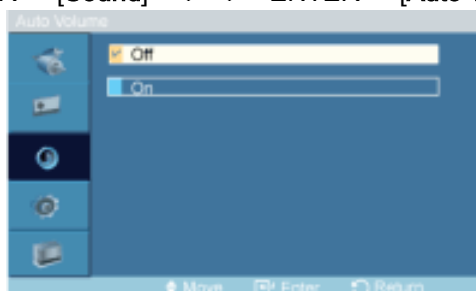
MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance] → ◀, ▶ → ENTER



Voit säätää äänen tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.

Auto Volume PAHC

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Volume] → ▲, ▼ → ENTER

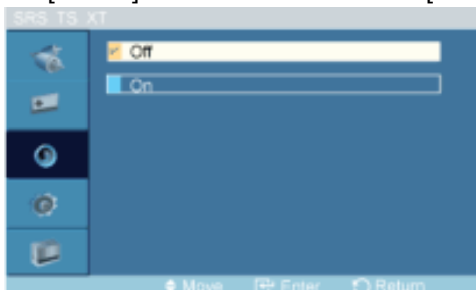


Pienentää äänenvoimakkuuden eroja eri televisioasemien välillä.

1. Off
2. On

SRS TS XT PAHC

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [SRS TS XT] → ▲, ▼ → ENTER



SRS TS XT on patentoitu SRS-teknologia, joka mahdollistaa monikanavaisen 5.1-sisällön soittamisen kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaformaattien kanssa.

1. Off
-

2. On



Huomautus

Kaukosäätimen suora painike on 'SRS'.

Setup

Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
- **A** AV
- **H** HDMI
- **C** Component

Language **P A H C**

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language] → ▲, ▼ → ENTER



Voit valita yhden 13 kielestä.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어



Huomautus

Kielen valinta vaikuttaa vain kuvaruutuvalikon kieleen. Se ei vaikuta tietokoneella toimiviin ohjelmiin.

Time **P A H C**

Valitsee yhden neljästä aika-asetuksesta: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** tai **Off Timer**.

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

Clock Set

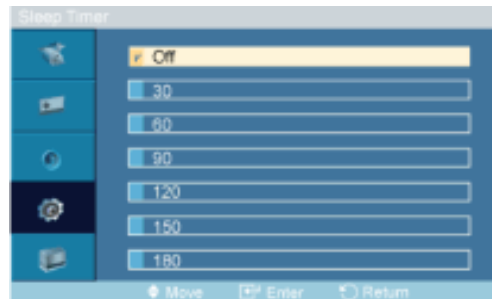
MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ENTER → [Clock Set] → ▲, ▼ → ENTER



Nykyinen aika-asetus.

Sleep Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER → [Sleep Timer] → ▲, ▼ → ENTER



Kytkee plasmanäytön pois päältä automaattisesti tiettyinä aikoina.

1. Off
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

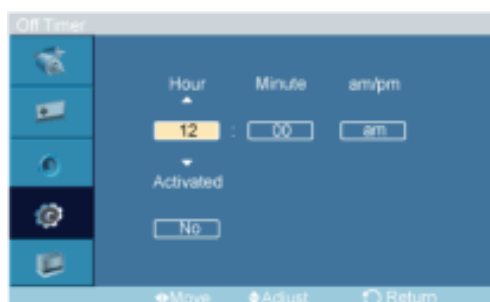
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ▼ → ENTER → [On Timer] → ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER



Kytkee plasmanäytön päälle automaattisesti asetettuun aikaan. Säätelee tilan ja äänenvoimakkuuden tason, kun plasmanäyttö kytkeytyy päälle automaattisesti.

Off Timer

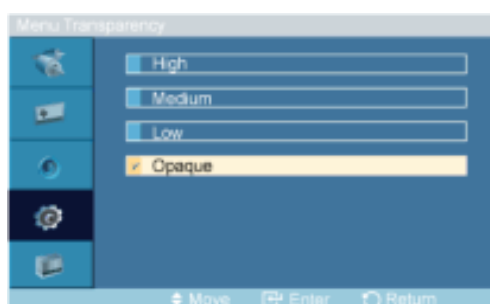
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Off Timer] → ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER



Kytkee plasmanäytön pois päältä automaattisesti asetettuun aikaan.

Menu Transparency **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ENTER → [Menu Transparency] → ▲ ,
▼ → ENTER

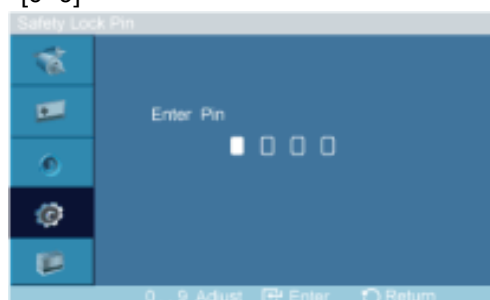


Muuttaa kuvaruutuvalikon taustan läpinäkyvyyden.

1. High
2. Medium
3. Low
4. Opaque

Safety Lock PIN **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Lock PIN] →
[0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]



Salasanan voi muuttaa.

- Change Lock Pin :Muuttaa laitteen PIN-koodin.
 - **Lock On/Off** : Kun asetuksena on **Lock On**, kaukosäätimen painikkeet eivät ole käytettävissä ja PIN-koodin syöttöikkuna näkyy näytöllä. Muuta asetukseksi **Lock Off** antamalla PIN-koodi. Palauta asetukseksi **Lock On** muuttamalla asetusta **Lock On/ Off** -tilassa.
-

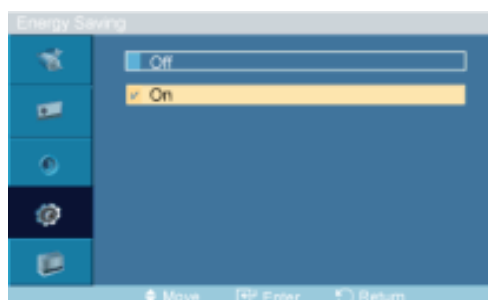
Huomautus

Esisasetettu salasana plasmanäytölle on "0000".

Palauta **Safety Lock pin number** : INFO + EXIT + MUTE

Energy Saving **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Energy Saving] → ▲, ▼ → ENTER

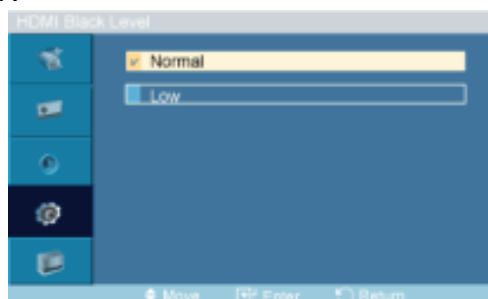


Tällä toiminnolla voidaan säätää laitteen virrankulutusta.

1. Off
2. On

HDMI Black Level **H**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level] → ▲, ▼ → ENTER



Jos televisioon kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitännänä, kuvanlaatu saattaa heiketä ulkoisesta laitteesta riippuen; kuvan tummuus voi lisääntyä, kontrasti laskea, väritasapaino saattaa vääristyä jne. Jos näin tapahtuu, säädä television kuvanlaatua käyttäen asetusta **HDMI black level**.

1. Normal
2. Low

Video Wall **PHAC**

Video Wall tarkoittaa toisiinsa liitettyjen videonäyttöjen sarjaa, jossa jokaisella näytöllä näkyy jokin kuvakokonaisuuden osa tai toistuu sama kuva.

Kun **Video Wall** on käytössä, voit säätää **Video Wall** -näytönasetuksia.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

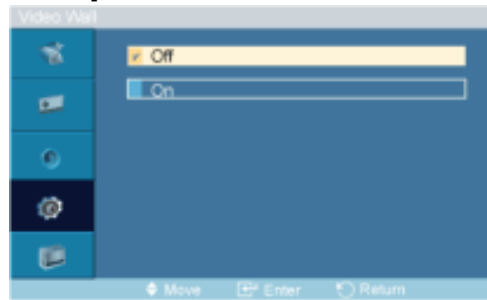


Huomautus

Kun **Video Wall** on toiminnassa, **Auto Adjustment**, **Image Lock** ja **Size** -toiminnot eivät ole käytettävissä. **Video Wall** ei ole käytössä **MagicInfo**-tilassa.

Video Wall

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ENTER → [Video Wall] → ▲, ▼ → ENTER

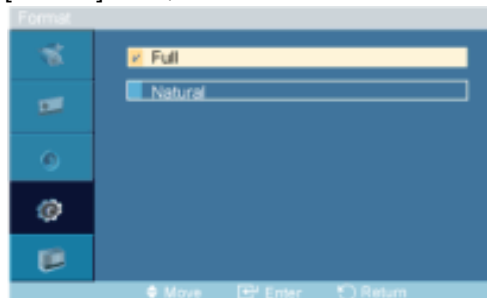


Kytkee valitun näytön **Video Wall** -toiminnon päälle tai pois päältä.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ENTER → [Format] → ▲, ▼ → ENTER



Voit valita **Format** jaettua näyttöä käytettäessä.

1. **Full**

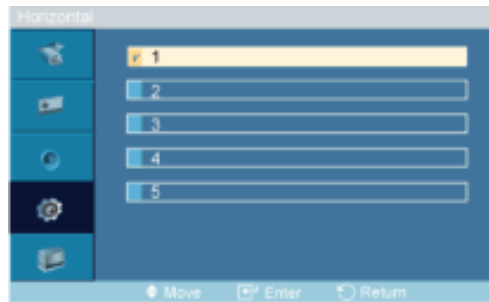
Suurentaa kuvan koko näytön kokoiseksi ilman reunoja.

2. **Natural**

Näyttää luonnollisen kuvan alkuperäisessä kuvasuhteessa.

Horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ENTER → [Horizontal] → ▲, ▼ → ENTER

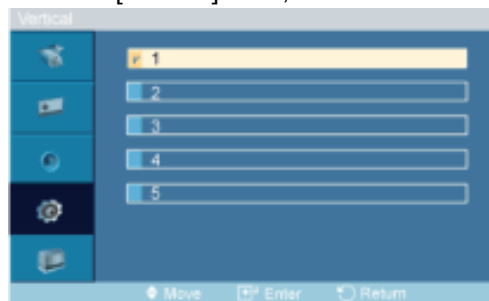


Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical] → ▲, ▼ → ENTER



Määrittää, kuinka moneen osaan näyttö jaetaan pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Screen Divider

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]



Näyttö voidaan jakaa useisiin eri kuviin. Jakoa tehdessäsi voit valita useita ikkunoita, joilla on eri asetukset.

- Valitse tila näytönjakajavalikosta.
- Valitse näyttö näytön valintavalikosta.
- Valinta määritellään painamalla jotakin numeropainiketta valitussa tilassa.

Safety Screen **PASCHC**

Safety Screen -toiminto estää jälkikuvat, joita voi syntyä, jos pysäytetty kuva näkyy näytöllä pitkän aikaa.

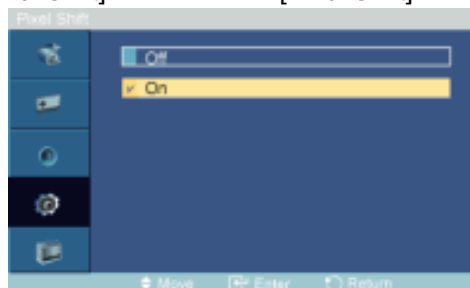
- **Safety Screen** -toiminto vierittää näyttöä määritetyn ajan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun virta on katkaistu.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲, ▼ → ENTER



Jälkikuvien välttämiseksi näytöllä voidaan käyttää tätä toimintoa, jolloin joka minuutti plasmanäytön pikselit siirtyvät vaaka- tai pystysuunnassa.

1. Off
2. On

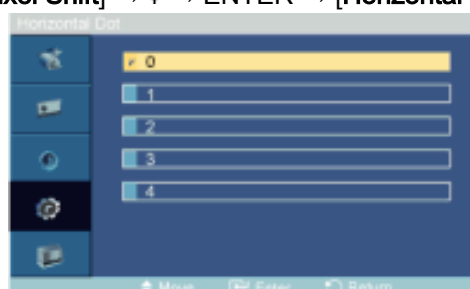


Huomautus

Pixel Shift -toiminto ei ole käytettävissä, kun **Video Wall** -toiminto on käytössä.

Horizontal Dot

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲, ▼ → ENTER

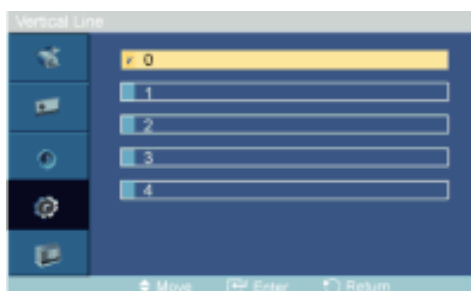


Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy vaakasuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲, ▼ → ENTER



Määrittää, kuinka monta kuvapistettä näyttö siirtyy pystysuunnassa.

Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER

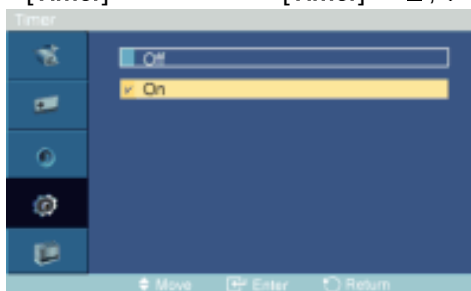


Aseta toiston aikaväli vaaka- ja pystysuuntaiselle siirrolle.

Timer

Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲, ▼ → ENTER



Kuvaruudun palamisen estolle voidaan asettaa ajastin.

Jos käynnistät toiminnon, joka poistaa jäännöskuvat, toiminto suoritetaan asetettuna ajanjaksona ja lopetetaan automaattisesti.

1. Off
2. On

Mode

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER

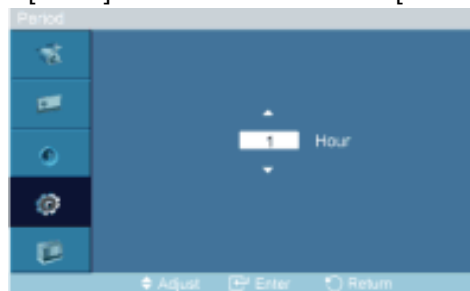


Voit muuttaa **Safety Screen** Type (Turvaruudun tyyppi) -asetusta.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**
4. **All White**
5. **Pattern**

Period

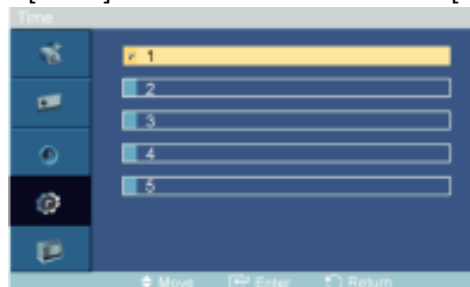
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲, ▼ → ENTER



Tällä toiminnolla voit asettaa toteutusajanjakson jokaiselle ajastimella asetettavalle tilalle.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER

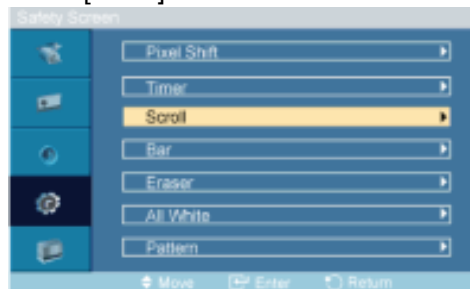


Määritä toteutusaika asetetun ajanjakson sisällä.

- **Mode-Scroll** : 1~5 sec
 - **Mode-Bar, Eraser** : 10~50 sec
 - **Mode-All White, Pattern** : 1, 5, 10, 20 30 min
-

Scroll

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

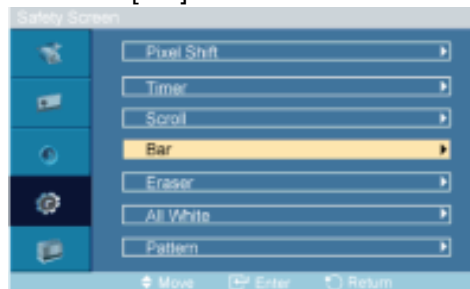


Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä kaikkia pikseleitä plasmanäytöllä mallin mukaisesti.

Käytä tätä toimintoa, jos näytölle jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytyskuvaa pitkiä aikoja.

Bar

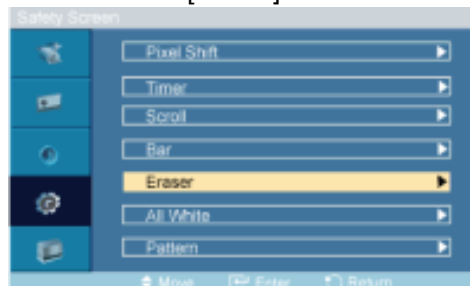
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Bar]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä pitkiä mustia ja valkoisia pystyviivoja.

Eraser

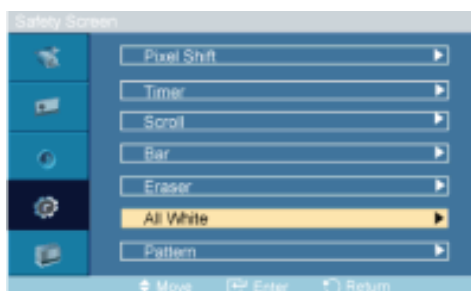
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Eraser]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä suorakulmaista kuviota.

All White

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [All White]

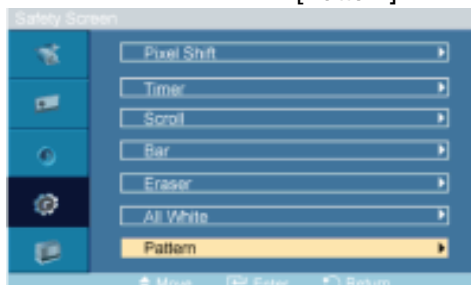


Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia vaihtamalla pikseleiden väri valkoiseksi.

Käytä tätä toimintoa, jos näytölle jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytyskuva pitkiä aikoja.

Pattern

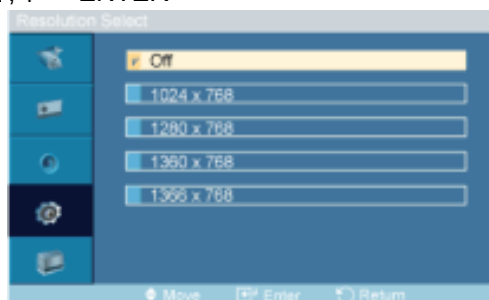
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pattern]



Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä paneeliin tallennettua viestokuviota toistuvasti.

Resolution Select **P**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Resolution Select] → ▲, ▼ → ENTER



Jos kuva ei näy näytöllä oikein, kun määrität tietokoneen grafiikkakortin resoluutioksi 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz), tällä toiminnolla (Resolution Select) saat kuvan näkymään määritetyllä resoluutiolla.

 **Huomautus**

Käytettävissä vain PC-tilassa

1. Off
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768

4. 1360 x 768

5. 1366 X 768



Huomautus

Valikon valitseminen on mahdollista vain silloin, kun näytön resoluutio on 1024 x 768 (60 Hz), 1280 x 768 (60 Hz), 1360 x 768 (60 Hz) tai 1366 x 768 (60 Hz).

Power On Adjustment **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ [Power On Adjustment] → ▲, ▼ → ENTER



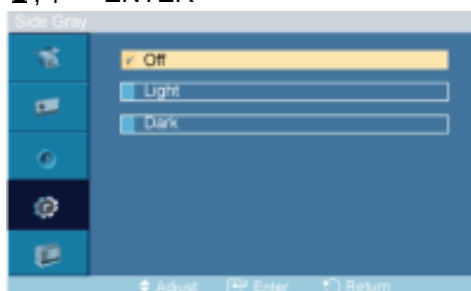
Säätää näytön päällekytkentäaika-asetusta.



Varoitus: Aseta päällekytkentäaika-asetus pitemmäksi ylijännitteen välttämiseksi.

Side Gray **PAHC**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
ENTER → [Side Gray] → ▲, ▼ → ENTER



Valitse harmaan kirkkaus ruudun taustaa varten.

1. Off
2. Light
3. Dark

Reset

Palauttaa laitteen tehdasasetukset. Palauta-toiminto on käytettävissä vain, jos PC / DVI on käytössä.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER
→ ENTER → [Reset]

Image Reset **P**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ENTER → [Image Reset] → ◀ ▶ → ENTER



Huomautus

Käytettävissä vain **PC**-tilassa



Huomautus

Reset-toiminto ei ole käytettävissä, kun **Video Wall** -toiminnon asetus on **On**.

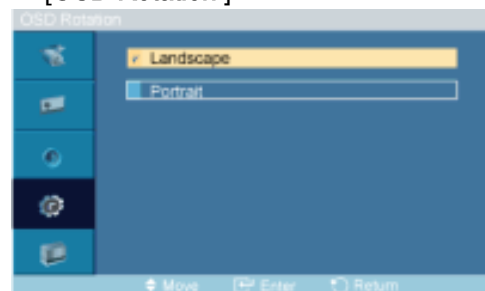
Color Reset **PAH**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ▼ → ENTER → [Color Reset] → ◀ ▶ → ENTER



OSD Rotation **PAH**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [OSD Rotation]



→ ▲, ▼ → ENTER

Kuvaruutuvalikon suunnan muuttaminen

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Multi Control

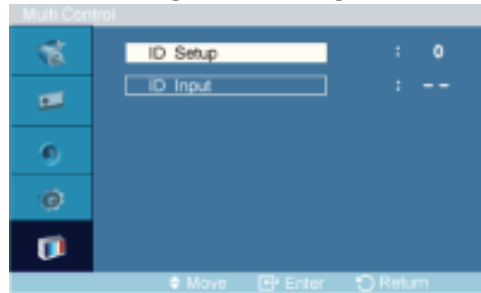
Käytettävissä olevat tilat

- **P** PC / DVI / BNC
- **A** AV
- **H** HDMI
- **C** Component

Multi Control **PAHC**

Määrittää yksilöllisen tunnuksen vastaanottimelle.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Multi Control]** → ENTER → ▲, ▼ → [0~9]



- **ID Setup**

Määrittää erilliset tunnukset vastaanottimelle.

- **ID Input**

Käytetään valitsemaan yksilöllisen VASTAANOTTIMEN lähetintoiminnot. Vain sellainen vastaanotin aktivoidaan, jonka tunnus vastaa lähetinasetusta.

Vianmääritys

Itsetestitoiminnon tarkistaminen



Huomautus

Tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyttä huoltoon. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

Itsetestitoiminnon tarkistaminen

1. Kytke tietokoneen ja plasmanäytön virta pois.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takapaneelist.
3. Kytke plasmanäyttöön virta.

Seuraava kuva ("**Check Signal Cable**") näkyy mustalla taustalla, kun plasmanäyttö toimii normaalisti, mutta videosignaalia ei havaita: Itsetestaustoiminnon aikana virran LED-merkkivalo palaa vihreänä ja kuva liikkuu näytöllä.

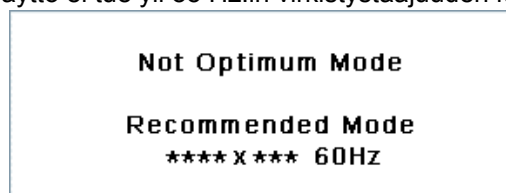


4. Katkaise plasmanäytöstä virta ja kytke videokaapeli uudelleen, käynnistä sitten tietokone ja kytke plasmanäyttöön virta.

Jos plasmanäyttö pysyy tyhjänä tämänkin toimenpiteen jälkeen, tarkista video-ohjain ja tietokoneen käyttöjärjestelmä. Plasmanäyttö toimii kunnolla.

Varoitusviestit

Voit katsoa näyttöä jopa 1360 (1920) x 768 (1080) resoluutiolla. Näytölle ilmestyy kuitenkin oheinen viesti minuutin ajaksi. Tuona aikana voit muuttaa näytön resoluutiota tai pysyä valitussa tilassa. Jos virkistystaajuus on asetettu suuremmaksi kuin 85 Hz, näyttö muuttuu mustaksi, sillä plasmanäyttö ei tue yli 85 Hz:in virkistystaajuuden käyttöä.



Huomautus

Katso plasmanäytön tukemat tarkkuudet ja taajuudet kohdasta Tekniset tiedot > Esiasetetut ajastustilat.

Kunnossapito ja puhdistus

- 1) Plasmanäytön kehyksen kunnossapito.
Irrota virtajohto ja puhdista pehmeällä liinalla.
-



- Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai muita syttyviä aineita äläkä märkää liinaa.
- Suosittelemme käyttämään SAMSUNGin puhdistusainetta, jotta välttyisit vahingoittamasta kuvaruutua.

2) Litteän näytön kunnossapito

Puhdista näyttö varovasti pehmeällä liinalla (puuvillaflanellilla).



- Älä koskaan käytä asetonia, bensiiniä tai tinneriä.
(Ne saattavat aiheuttaa läiskiä tai vaurioita kuvaruudun pinnassa.)
- Käyttäjä on vastuussa itse aiheutettujen vaurioiden korjauskustannuksista ja muista kuluista.

Vika ja suositeltavat toimenpiteet



Huomautus

Plasmanäyttö toistaa tietokoneesta tulevat kuvasignaalit. Tästä johtuen tietokoneen tai videokortin ongelmat voivat aiheuttaa muun muassa sen, että plasmanäyttö on tyhjä tai siinä on värivääristymiä tai kohinaa tai että näyttö ei tue videotilaa. Tarkista tällöin ensin ongelman syy ja ota vasta sitten yhteys huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään.

1. Tarkasta, että virtajohto ja videokaapelit on kytketty oikein tietokoneeseen.
2. Tarkasta, piippaako tietokone useammin kuin kolme kertaa uudelleenkäynnistystyksen yhteydessä.
(Jos näin tapahtuu, toimita tietokoneen emolevy huoltoon.)
3. Jos olet asentanut uuden videokortin tai koonnut tietokoneen itse, tarkista, että olet asentanut näyttösovittimen.
4. Tarkista, että näytön skannaustaajuus on välillä 50 Hz - 85 Hz.
(Älä käytä yli 60 Hz:n taajuutta enimmäisresoluution kanssa.)
5. Jos video-ohjaimen asennuksessa esiintyy ongelmia, käynnistä tietokone uudelleen vi-kasietilassa ja poista näyttösovitin kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) -> "System" (Järjestelmä) -> "Device Administrator" (Laittehallinta) ja käynnistä tietokone uudelleen, jotta näyttösovitin voidaan asentaa uudelleen.

Tarkistusluettelo



Huomautus

- Oheisesta taulukosta löydät mahdollisia ongelmia sekä ratkaisuja niihin. Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkista, voitko ratkaista ongelman itse tästä kohdasta löytyvien ohjeiden avulla. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Asennukseen liittyvät ongelmat (PC-tila)



Huomautus

Plasmanäytön asentamiseen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

Q: Plasmanäyttö välkkyi.

- A: Tarkista, että tietokoneen ja plasmanäytön välinen signaalikaapeli on kunnolla kytketty.
(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)

Kuvaruutuun liittyvät ongelmat



Huomautus

Plasmanäytön kuvaan liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

- Q: Näyttö on tyhjä ja virtavallo on sammunut.
- A: Varmista, että virtajohto on hyvin kiinnitetty ja plasmanäytössä on virta päällä.
(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)
- Q: **"Check Signal Cable"** -viesti.
- A: Varmista, että signaalikaapeli on hyvin kiinnitetty tietokoneeseen tai videolähteeseen.
(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)
- A: Varmista, että tietokoneessa tai videolähteessä on virta päällä.
- Q: **"Not Optimum Mode"** -viesti.
- A: Tarkista videosovittimen maksimiresoluutio ja taajuus.
- A: Vertaa näitä arvoja tietoihin Esiasetetut ajastustilat -taulukossa.
- Q: Kuva pyörii pystysuunnassa.
- A: Tarkista, onko signaalikaapeli kytketty kunnolla. Kytke se tarvittaessa uudelleen
(Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)
- Q: Kuva ei ole kirkas tai se on epätarkka.
- A: Suorita taajuuden karkea- ja hienosäätötoiminnot: **Coarse** ja **Fine**.
- A: Käynnistä uudelleen poistettuasi kaikki tarvikkeet (kuvan jatkoapelit jne.)
- A: Aseta resoluutio ja taajuus suositelluille alueille.
- Q: Kuva on epävaka ja tärisee.
- A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla kuuluvat plasma-näytön tukemiin rajoihin. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen plasmanäyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.
- Q: Kuvassa näkyy haamukuvia.
- A: Tarkista, että tarkkuus- ja taajuusasetukset tietokoneen videokortilla kuuluvat plasma-näytön tukemiin rajoihin. Jos ne eivät ole rajojen sisällä, aseta ne uudelleen katsoen plasmanäyttövalikon Tiedot ja Esiasetetut ajastustilat.
- Q: Kuva on liian vaalea tai liian tumma.
- A: Näytön **brightness**- ja **contrast**-arvojen säätö.
(Katso lisätietoja kohdasta **Brightness, Contrast**.)
- Q: Näytön väri ei ole normaali.
-

- A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.
- Q: Värikuvassa esiintyy tummia varjoja.
- A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.
- Q: Valkoinen väri ei näy kunnolla.
- A: Värien säätäminen **Custom** -valinnalla kuvaruutuvalikon Color Adjustment -valikossa.
- Q: Virtavallo vilkkuu.
- A: Plasmanäyttö tallentaa parhaillaan kuvaruutuvalikon muistiin tehtyjä muutoksia.
- Q: Ruutu on tyhjä ja virran merkkivalo vilkkuu puolen sekunnin tai sekunnin välein. Plasmanäyttö käyttää virranhallintajärjestelmäänsä. Paina jotain näppäintä näppäimistöllä.
- A: Plasmanäyttö käyttää virranhallintajärjestelmäänsä. Paina mitä tahansa näppäintä näppäimistöllä.
- Q: Näyttö on tyhjä ja vilkkuu.
- A: Jos kuvaruudulla näkyy "**TEST GOOD**" -viesti, kun painetaan MENU -painiketta, tarkista plasmanäytön ja tietokoneen väliset liitännät ja varmista, että kaikki johdot on kiinnitetty kunnolla.

Ääneen liittyvät ongelmat



Huomautus

Äänisignaaleihin liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

- Q: Ei ääntä.
- A: Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla sekä plasmanäytön äänituloon että äänikortin äänilähtöön.
- (Katso lisätietoja kohdasta Tietokoneen kytkeminen)
- A: Tarkista äänenvoimakkuus.
- Q: Äänenvoimakkuus on liian pieni.
- A: Tarkista äänenvoimakkuus.
- A: Jos äänenvoimakkuus on liian pieni, kun olet säätänyt äänenvoimakkuuden mahdollisimman suureksi, tarkista tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuus.
- Q: Äänenkorkeus on liian korkea tai matala.
- A: Säätää asetukset **Treble** ja **Bass** sopiviksi.

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat



Huomautus

Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat ja niiden ratkaisut on luetteloitu.

- Q: Kaukosäätimen painikkeet eivät toimi.
- A: Tarkista paristojen napaisuus (+/-).
- A: Tarkista, onko paristojen virta lopussa.

- A: Tarkista, onko virta kytketty päälle.
- A: Tarkista, onko virtajohto kytketty kunnolla.
- A: Tarkista, onko lähellä loisteputki- tai neonvalaisimia.

Kysymykset ja vastaukset

Q: Miten voin muuttaa taajuuden?

A: Taajuus voidaan muuttaa määrittämällä videokortin asetukset uudelleen.



Huomautus

Tuetut videokortit voivat vaihdella käytettävästä ohjainversiosta riippuen. (Katso lisätiedot tietokoneen vai videokortin käyttöohjeista.)

Q: Miten voin muuttaa the resolution?

A: Windows XP:

Sääda resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

A: Windows ME/2000:

Sääda resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Settings" (Asetukset).

* Pyydä lisätietoja videokortin valmistajalta.

Q: Miten voin asettaa virransäästötilan?

A: Windows XP:

Sääda resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Appearance and Themes" (Ulkoasu ja teemat) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä).

Aseta toiminto tietokoneen BIOS-asetuksissa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

A: Windows ME/2000:

Sääda resoluutio kohdassa "Control Panel" (Ohjauspaneeli) → "Display" (Näyttö) → "Screen Saver" (Näytönsäästäjä).

Aseta toiminto tietokoneen BIOS-asetuksissa. (Katso Windows-käsikirja / tietokoneen käsikirja).

Q: Miten puhdistan näytön kotelon/plasmapaneelin?

A: Irrota virtajohto ja puhdista plasmanäyttö pehmeällä liinalla. Käytä puhdistusliuosta tai pelkkää vettä.

Älä naarmuta koteloa ja pyyhi kaikki puhdistusaine pois. Älä anna plasmanäytön joutua kosketuksiin veden kanssa.

Q: Miten voin katsella videoita?

A: Videotoiminto tukee ainoastaan MPEG1- ja WMV-koodekkeja. Asenna videon toistamiseen tarvittava koodekki. Huomaa, että jotkut koodekit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.



Huomautus

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, tarkasta voitko korjata ongelman itse tässä kohdassa esitettyjä tietoja hyväksi käyttäen. Jos tarvitset apua, soita Tiedot-osan puhelinnumeroon tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Yleiset tiedot		
Mallin nimi	SyncMaster P50HP / SyncMaster P50FP / SyncMaster P63FP	
PDP-paneeli		
Koko	SyncMaster P50HP	Lävistäjä 50 " (126 cm)
	SyncMaster P50FP	Lävistäjä 50 " (126 cm)
	SyncMaster P63FP	Lävistäjä 63 " (160 cm)
Näyttöalue	SyncMaster P50HP	1105,65 mm (V) x 622,1 mm (P)
	SyncMaster P50FP	1105,65 mm (V) x 622,1 mm (P)
	SyncMaster P63FP	1393,92 mm (V) x 784,1 mm (P)
Kuvapistetiheys	SyncMaster P50HP	0,810mm (V) x 0,810mm (P)
	SyncMaster P50FP	0,576mm (V) x 0,576mm (P)
	SyncMaster P63FP	0,726mm (V) x 0,726mm (P)
Synkronointi		
Vaakasuuuntainen	30 ~ 81 kHz	
Pystysuuuntainen	56 ~ 75 Hz	
Näytön värit		
16,7 milj.		
Erottelutarkkuus		
Optimaalinen erottelutarkkuus	P50HP	1360 x 768 @ 60 Hz (käytettävästä grafiikkakortista riippuen)
	P50FP	1920 x 1080@60 Hz
	P63FP	1920 x 1080@60 Hz
Korkein erottelutarkkuus	P50HP	1920 x 1080@60 Hz
	P50FP	1920 x 1080@60 Hz
	P63FP	1920 x 1080@60 Hz
Tulosignaali, päätetty		
RGB Analoginen, DVI Compliant Digital RGB		
0,7 Vp-p ± 5 %		

Tulosignaali, päätetty

Erillinen pysty-/vaakasynkronointi, komposiitti, SOG (valinnainen)

TTL-taso (V korkea $\geq 2,0$ V, V matala $\leq 0,8$ V)

Maksimi pikselikello

165MHz (analoginen, digitaalinen)

Virtalähde

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz $\pm$ 3 Hz

Signaaliikaapeli

D-sub, DVI-D, BNC, AV(Composite, CVBS), HDMI, RS232C In/Out

PC Audio In, Audio In(Stereo), Audio Out(Stereo)

Mitat (L x K x S) / Paino

SyncMaster P50HP 1204,6 X 724,1 X 97,1 mm (ilman jalustaa) / 32,7 kg

1204,6 X 773,2 X 362,4 mm (jalustan kanssa)

SyncMaster P50FP 1204,6 X 724,1 X 97,1 mm (ilman jalustaa) / 33,7 kg

1204,6 X 773,2 X 362,4 mm (jalustan kanssa)

SyncMaster P63FP 1503,5 X 894,0 X 99,4 mm (ilman jalustaa) / 51,8 kg

VESA-kiinnitysteline

SyncMaster P50HP 600 x 400 mm

SyncMaster P50FP 600 x 400 mm

SyncMaster P63FP 676 x 407 mm

Käyttö- ja säilytysympäristö

Käyttö Lämpötila: 0°C – 40°C (32°F – 104°F)

Kosteus : 10–80 %, ei-kondensoiva

Luotettavuus – MTBF Yli 50.000 tuntia 90 %:n luotettavuustasolla.

Säilytys Lämpötila: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F)

Kosteus : 5–95 %, ei-kondensoiva

Audio Characteristics (Audio-ominaisuudet)

Audio tulo RCA-liitin Punainen(R) Valkoinen(L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Audio lähtö RCA-liitin Punainen(R) Valkoinen(L), 0,5 Vrms (-9 dB)

PC-audiotulo 3,5 $\emptyset$ stereoliitin, 0,5 Vrms (-9 dB)

Taajuus RF: 80 – 15 kHz (-3 dB)

Response (Vaste) A/V: 80 – 20 kHz (-3 dB)

Plug and Play -tuki

Plasmanäyttö voidaan asentaa mihin tahansa Plug & Play (Kytke ja käytä) yhteensopivaan järjestelmään. Plasmanäytön ja tietokonejärjestelmien välinen vuorovaikutus tarjoaa parhaat käyttöolosuhteet ja plasmanäyttöasetukset. Tavallisesti

Plug and Play -tuki

plasmanäytön asennus etenee automaattisesti kunnes käyttäjä haluaa vaihtaa asetuksia.

Hyväksyttävä pikselien virhemarginaali

Tuotteessa on käytetty PDP-paneeleja, jotka on valmistettu kehittyneellä puolijohdetekniikalla miljoonasosan tarkkuudella. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.

Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 3.133.440 (P50HP).

Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 6.220.800 (P50FP, P63FP).

**Huomautus**

Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

**Luokan B laite (asuinrakennuskäyttöön tarkoitettu tietoliikennelaite)**

Tämä laite vastaa asuinrakennuskäyttöön sovellettavaa sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevaa direktiiviä, ja laitetta voidaan käyttää kaikilla alueilla, myös tavallisilla asuinalueilla. (Luokan B laite säteilee vähemmän sähkömagneettisia aaltoja kuin luokan A laite.)

Virransäästö

Plasmanäyttö on varustettu sisäänrakennetulla virrantsäästöjärjestelmällä (PowerSaver). Virransäästäjä säästää energiaa kytkemällä plasmanäytön valmiustilaan, kun se on käyttämättä tietyn ajanjakson. Plasmanäyttö palautuu automaattisesti tavalliseen toimintaan mitä tahansa näppäintä painettaessa. Voit säästää energiaa katkaisemalla plasmanäytön virran, kun sitä ei tarvita tai kun se jätetään pitkäksi aikaa toimettomaksi. Virransäästäjä toimii tietokoneeseen asennetun VESA DPM -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

Virrantsäästö

Tila		Tavallinen käyttötila	Virrantsäästötila	Virta katkaistu EPA/ENERGY 2000
Virran merkkivalo		On	On, Vilkkuu	Off
Tehonkulutus	P50HP	350 W	Alle 2 watti	Alle 1 watti
	P50FP	420 W		
	P63FP	560 W		



Tämä näyttö täyttää EPA ENERGY STAR® -vaatimukset ja ENERGY 2000 -vaatimukset käytettäessä yhdessä VESA DPM -toiminnolla varustetun tietokoneen kanssa.

ENERGY STAR® -yhteistyökumppanina SAMSUNG -yhteistyökumppanina ENERGY STAR® -suuntaviivojen energiatehokkuudelle asettamia vaatimuksia.

Esiasetetut ajastustilat

Näytön säätö tapahtuu automaattisesti, jos tietokoneesta lähetetty signaali vastaa seuraavia esiasetettuja ajastustiloja. Huomaa, että jos signaali poikkeaa näistä asetuksista, näyttö

saattaa mennä pimeäksi, vaikka LED-valo palaisikin. Katso lisätietoja videokortin käyttöoppaasta ja säädä näyttö seuraavien asetusten mukaisesti.

SyncMaster P50HP

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

SyncMaster P50FP / SyncMaster P63FP

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

Näyttötila	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aikaa kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimitään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz



Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan Pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz

Tietoja

Paremmen näytön saamiseksi

- Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus alla olevia ohjeita noudattaen, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, jos PDP-näytön kuvanlaaduksi ei ole valittu parasta kuvalaatuja.
- Resoluutio: 1360 x 768 (P50HP)
Resoluutio: 1920 x 1080 (P50FP , P63FP)
- Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
- PDP-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyskellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pikselit esiintyvät kuitenkin joskus kirkkaina tai mustina. Tämä ei johdu huonosta laadusta. Voit käyttää näyttöä ongelmitta.
- Esimerkiksi tämän tuotteen PDP-alapikselien määrä on 3.133.440 (P50HP) / 6.220.800(P50FP, P63FP).
- Puhdista näyttöpaneeli ja näytön ulkopinta pehmeällä ja kuivalla liinalla ja käytä puhdistusainetta vain hiukan. Älä hankaa PDP-paneelia voimakkaasti; pyyhi kevyesti. Näyttö saattaa tahraantua, jos käytät liikaa voimaa.
- Jos et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa kuvaa suorittamalla autopainikkeen painamisen jälkeen ilmestyvässä näyttöruudussa "**Auto Adjustment** -toiminnon". Jos kuvassa on automaattisen säädön jälkeen edelleen häiriöitä, käytä **Fine/Coarse** -säätötoimintoa.
- Katsellessa liikkumatonta kuvaa pitkän aikaa, jäännöskuvia tai kuvan epäterävyyttä saattaa esiintyä. Siirry virransäästötilaan tai ota käyttöön näytönsäästäjä, jossa on liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä pitkään aikaan.

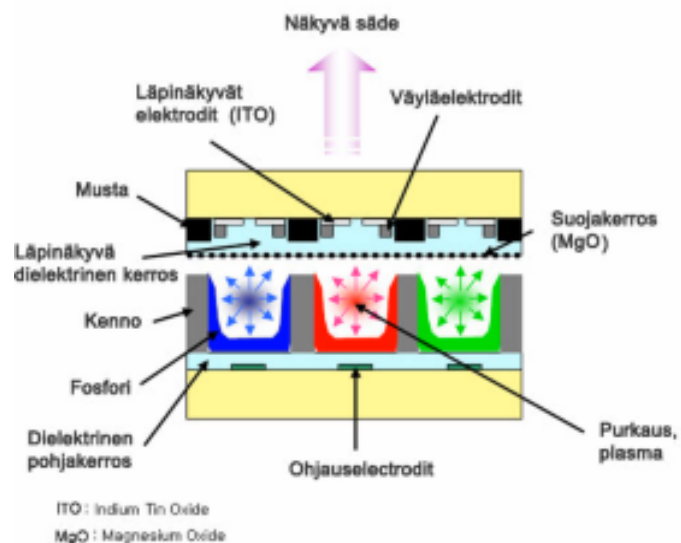
TUOTETIEDOT (jäännöskuvien estäminen)

- *Mikä jäännöskuva on?*

Jäännöskuvaa ei pitäisi näkyä, jos plasmanäyttöä käytetään normaaliolosuhteissa. Normaaliolosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti muuttuvaa kuvaa. Jos plasmanäytöllä esitetään pitkän aikaa liikkumatonta kuvaa,

saattaa ilmetä fosforin heikentymistä ja kuvan kirkkaus vähentyä. Tämän estämiseksi kuvan sisältöä tulee vaihtaa ajoittain.

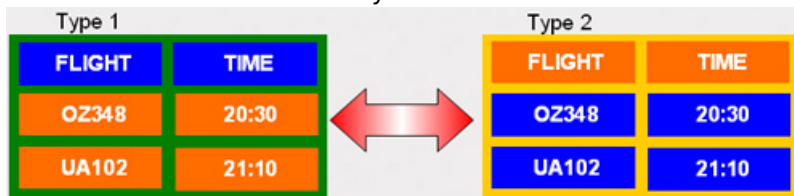
Katsottaessa pysäytyskuvaa pitkiä aikoja, kirkkaus alenee ympäristöön verrattuna sellaisissa kohdissa, jotka olivat kirkkaita edeltäneessä pysäytyskuvassa.



➔ *Virta pois päältä, Näytönsäästäjä tai Virransäästötila*

- Kytke virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen
- Kytke virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen
- Kytke näytön virta pois päältä valikosta Näytön ominaisuudet - virrankulutus.
- Käytä näytönsäästäjää, jos mahdollista: suosittelemme yksiväristä tai liikkuvan kuvan sisältävää näytönsäästäjää.

➔ *Vaihda väritiedot säännöllisin väliajoin*



Huomautus

Käytä kahta eri väriä

Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä kahta eri väriä.

- Älä käytä sellaista merkkien ja taustavärien yhdistelmää, joiden välinen luminanssiero on suuri.

Vältä harmaiden värien käyttöä; ne aiheuttavat helposti jäännöskuvan.

Vältä: Värejä, joiden välinen luminanssiero on suuri (musta ja valkoinen, harmaa)

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

➤ *Vaihda merkkien väri säännöllisin väliajoin*

- Käytä kirkkaita värejä, joiden välinen luminanssiero on pieni.
- Jakso: Vaihda merkkien väri ja taustaväri 30 minuutin välein.



- Vaihda liikkuvat merkit 30 minuutin välein.



- Koko ruudun kokoinen näyttö, liikkuva kuva yhdessä logon kanssa säännöllisesti.
- Jakso: Näytä liikkuva kuva yhdessä logon kanssa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin välein.
- Jäännöskuvan synty on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai määrittämällä näytönsäästäjän toimimaan tietokoneella silloin, kun se ei ole käytössä. Näytön takuu edellyttää myös ohjeiden noudattamista.

➤ *Näytön vieritys -toiminnon käyttö*

- Ota näytön vieritystoiminto käyttöön
- Oire: Horisontaalinen palkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.



- **Valitse menetelmä**

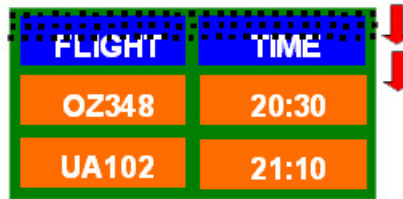
- Ohje: OSD Menu (Kuvaruutuvalikko) -> Set Up (Asetukset) -> Safety Screen (Turvaruutu) -> Screen Scroll (Näytön vieritys)
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 1-5 sekuntia (suositus : 5)

 Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

➤ *Näytön pikseli -toiminnon käyttö*

- Ota näytön pikselitoiminto käyttöön
- Oire: Piste ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.



FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Valitse menetelmä

- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Pikseli .
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)
- Näytön palkki -toiminnon käyttö
 - Oire: Vaaka- / pystypalkki ja musta väri liikkuvat ylös ja alas.



FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Valitse menetelmä

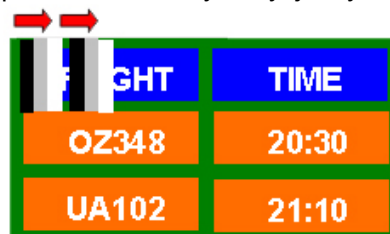
- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Palkki
- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)

Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Näytön tyhjennys -toiminnon käyttö

- Ota näytön tyhjennystoiminto käyttöön
 - Oire: 2 vertikaalista palkkia liikkuu näytön tyhjennyksen mukana



FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Valitse menetelmä

- Ohje: Kuvaruutuvalikko -> Asetukset -> Turvaruutu -> Pyyhin

- Time Interval (Aikaväli): 1-10 tuntia (suositus: 1)
- Aikaväli: 10-50 sekuntia (suositus: 50)



Huomautus

(Katso CD-käyttöopas, kohta "Kuvaruutuvalikon toiminto". Ei saatavilla kaikissa malleissa.)

Liite

Ota yhteyttä Samsungiin



Huomautus

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
---------	--------------------------------------	---

Sborník 2^o, české jazyky a literatura, Nové Filozofie, Scholastica 94/2, 1990 Plzeň 8

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

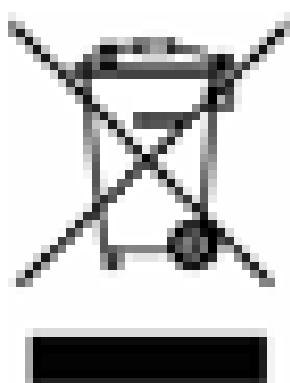
Termejä

Pistetiheys	Näytöllä näkyvä kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä suurempi kuvan resoluutio on. Kahden samanvärisen pisteen välistä etäisyyttä kutsutaan kuvapistetiheydeksi. Mittayksikkö: mm
Pystytaajuus	Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta per sekunti kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö: Hz Esimerkki: Jos sama valo toistuu 60 kertaa sekunnissa, taajuus on 60 Hz.
Vaakataajuus	Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan

	vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö: kHz
Lomittamis- ja ei-lomittamis- metodit	Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.
Plug and Play (Liitä ja Käytä)	Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuksen näytön sallimalla tietokoneen ja näytön automaattisen informaatiovaihdon. Tämä näyttö noudattaa kansainvälistä VESA DDC -standardia liitä ja käytä-toiminnoille.
Resoluutio	‘Resoluutioksi’ nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaak- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota. Esimerkki: Jos resoluutio on 1360(1920) x 768(1080), se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1360(1920) vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 768(1080) pystyjuovasta (pystyresoluutio).
SRS TS XT	Äänentoisto on tämän toiminnon ansiosta sointuisa ja kirkas 3D-ääni muistuttaen 5.1-kanavaisten kaiuttimien äänentoistoa pelkkiä kaksikanavaisia kaiuttimia käyttäen. Toiminnolla on tehokas vaikutus vastaanotettavaan stereosignaaliin.
Multiple Display Control (MDC)	MDC (Multiple Display Control) on sovellus, joka mahdollistaa usean näytön käyttämisen tietokoneessa samanaikaisesti. Tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa käytetään RS-232C-sarjaliitintä. Tietokoneen ja näytön sarjaportit on yhdistettävä toisiinsa käyttämällä sarjakaapelia.

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)



Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisesti jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

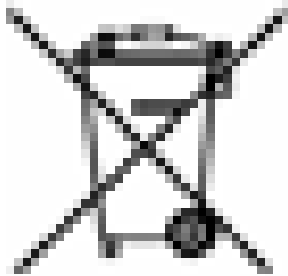
Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen



Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkin-
tä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja
ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun
niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli
Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää eloho-
peaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien
2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein,
nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai
ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusio-
käyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita
ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan par-
istojen palautusjärjestelmään.



Huomautus

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Valtuudet

Tämän julkaisun sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

© 2009 Samsung Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun kaikenlainen jäljentäminen on ehdottomasti kielletty ilman Samsung Electronics Co., Ltd.:n kirjallista lupaa.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei vastaa julkaisun sisältämistä virheistä eikä tämän materi-
aalin toimittamiseen, toimintaan tai käyttöön liittyvistä liitännäis- tai seurannaisvahingoista.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; Microsoft, Windows
ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; VESA, DPM ja
DDC ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä; ENERGY
STAR® nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuote-
nimikkeitä. ENERGY STAR® -yhteistyökumppanina Samsung -yhteistyökumppanina ENER-
GY STAR® -suuntaviivojen energiatehokkuudelle asettamia vaatimuksia. Kaikki muut tässä
asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä
tuotenimikkeitä.



TruSurround XT, SRS ja (SRS) -symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä.
TruSurround XT -tekniikkaa käytetään SRS Labs, Inc:n lisenssillä.